



SR20H9050U Series
SR20H9030U Series

POWERbot

user manual

- * Before operating this unit, please read the instructions carefully.
- * For indoor use only.

English

imagine the possibilities

Thank you for purchasing a Samsung product.

SAMSUNG

Contents

03 Safety information

08 Installation

Accessories / Installation note

10 Charging

Automatic charging / Recharging / Low battery (Lo)

12 Installing the Virtual guard

Part name of the Virtual guard /
Inserting batteries

14 Using POWERbot

Turning the power on/off / Using Auto
clean mode / Using the cleaning modes /
Recharging

16 Using the remote control

Power/Recharging / Cleaning mode /
Additional function / Direction control /
Point cleaning

18 Name of each part

Top / Bottom / Display panel

19 Setting time/schedule

Setting the time / Setting the schedule

20 Cleaning and maintaining

Cleaning the dustbin / Cleaning the sensors
and the camera / Cleaning the Power brush /
Cleaning the Driving wheel

22 Notes and cautions

Charging / In use / Cleaning and maintenance /
About battery / About the IrDA sensor

24 Error codes

25 Troubleshooting

26 Open Source Announcement

27 Specifications

Safety information

SAFETY INFORMATION



- Before operating the appliance, please read this manual thoroughly and retain it for your reference.



- Because these following operating instructions cover various models, the characteristics of your vacuum cleaner may differ slightly from those described in this manual.

CAUTION/WARNING SYMBOLS USED

	Indicates that a danger of death or serious injury exists.
	Indicates that a risk of personal injury or material damage exists.

OTHER SYMBOLS USED

	Indicates that a risk of personal injury or material damage exists.
--	---

Safety information

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using an electrical appliance, basic precautions should be observed, including the following:

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING YOUR POWERbot.

Unplug from outlet when not in use and before conducting maintenance.

WARNING: to reduce the risk of fire, electric shock, or injury:

GENERAL

- Use only as described in this manual.
- Do not operate POWERbot or charger (station) if it has been damaged in any way.
- If the vacuum cleaner is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped in water, return it to a customer care center.
- Do not handle the charger (station) or POWERbot with wet hands.
- Use only on dry, indoor surfaces.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

BATTERY Charger (station)

- Do not modify the polarized plug to fit a non-polarized outlet or extension cord.
- Do not use outdoors or on wet surfaces.
- Unplug the charger (station) from the outlet when not in use and before servicing.
- Use only the charger (station) supplied by the manufacturer to recharge.
- Do not use with a damaged cord or plug or a loose power outlet.
- Do not pull or carry by the cord, use the cord as a handle, close the door on the cord, or pull the cord around sharp edges or corners. Keep the cord away from heated surfaces.
- Do not use extension cords or outlets with inadequate current carrying capacity.
- Do not unplug by pulling on the cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
- Do not mutilate or incinerate batteries as they will explode at high temperatures.
- Do not attempt to open the charger (station). Repairs should only be carried out by a qualified customer care center.
- Do not expose the charger (station) to high temperatures or allow moisture or humidity of any kind to come into contact with the charger (station).

POWERbot

- Do not pick up hard or sharp objects such as glass, nails, screws, coins, and etc.
- Do not use without a filter in place. When servicing the unit, never put fingers or other objects into the fan chamber in case the unit accidentally turns on.
- Do not put any objects into openings. Do not use with any openings blocked; keep openings free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.
- Do not pick up toxic materials (chlorine bleach, ammonia, drain cleaner, etc.).
- Do not pick up anything that is burning or smoke, such as cigarettes, matches, or hot ashes.
- Do not use to pick up flammable or combustible liquids such as gasoline, nor use on areas where they may be present.
- Locations with candles or desk lamps on the floor.
- Locations with unattended fires (fire or embers).
- Locations with distilled alcohol, thinner, ashtrays with burning cigarettes, etc.
- Do not use POWERbot in an enclosed space filled with vapours given off by oil based paint, paint thinner, moth proofing substances, flammable dust, or other explosive or toxic vapours.
- Leaks from battery cells can occur under extreme usage or temperature conditions. If the liquid gets on skin, wash quickly with water. If the liquid gets into the eyes, flush them immediately with clean water for a minimum of 10 minutes. Seek medical attention.

Safety information



WARNING

Power related

- ▶ Please prevent any risk of electric shock or fire.
 - Do not damage the power cord.
 - Do not pull the power cord too hard or touch the power plug with wet hands.
 - Do not use a power source other than 100-240 V~ and also do not use a multi outlet to supply power to number of devices at the same time. (Do not leave the cord carelessly on the floor.)
 - Do not use a damaged power plug, power cord or loose power outlet.
- ▶ Clean dust or any foreign matters on the pin and contact part of the power plug.
 - There is a risk of electric shock or malfunction.



WARNING

Before use

- ▶ Do not use POWERbot near combustible materials.
 - Place near candle, desktop lamps, fireplace or near combustible materials such as gasoline, alcohol, thinners etc.
- ▶ The POWERbot is intended for household use therefore do not use it in an attic, basement, storage, industrial building, out of indoor space, places with moisture (such as bathroom, laundry), on the table or shelves.
 - The POWERbot can be damaged or malfunction.
- ▶ Install the Virtual guard in front of dangerous areas (such as stairs or railings) to prevent damaging the product or getting injured.
 - For your safety, always keep the cliff sensor clean.
- ▶ Be sure POWERbot does not pass through or touch any kind of liquids.
 - The POWERbot can be severely damaged and it may contaminate other areas if the wheels pass through liquid.

- ▶ Do not spill any liquids on the charger.
 - There is a risk of fire or electric shock.
- ▶ Do not use the charger for anything other than its intended purpose.
 - There is a risk of fire or severe damage to the charger.
- ▶ Always keep the cliff sensor clean for your safety.



WARNING

In use

- ▶ If any abnormal sounds, smells or smoke come from POWERbot, immediately shut off the emergency switch at the bottom of POWERbot and contact a service center.



WARNING

Cleaning and maintenance

- ▶ When power cord is damaged, contact a service center to get it replaced by certified repairman.
 - There is a risk of fire or electric shock.
- ▶ Please check with a Samsung Electronics service center when exchanging batteries.
 - Using batteries from other products can cause malfunction.

**CAUTION****Before use**

- ▶ Insert the dustbin before using POWERbot.
- ▶ Open room doors before cleaning in order to have all rooms cleaned and install a Virtual guard in front of entryway, balconies, bathrooms, or other areas where POWERbot may fall.
- ▶ Be careful with the followings for proper automatic recharging.
 - Always turn on the power of the charger.
 - Install the charger where POWERbot can easily find.
 - Do not leave any object in front of the charger.
- ▶ When installing the charger, do not leave the cord carelessly on the floor since POWERbot may get tangled by it.
- ▶ Do not use POWERbot on black colored floors.
 - The POWERbot may not be able to operate normally.
- ▶ Do not pick up POWERbot by the dustbin holder.
- ▶ Do not place any objects within 0.5 m to both sides and 1 m to the front of the charger.
- ▶ Make sure the charger's charging contact is not damaged or have any foreign matters on it.
- ▶ Do not install the charger in an area with a dark floor.
 - If the floor around the charger is dark, recharging is hindered.
- ▶ Move any obstacles that may disturb POWERbot's movement (such as children's indoor swing or slides) before cleaning.

**CAUTION****In use**

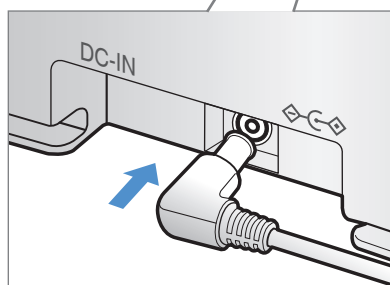
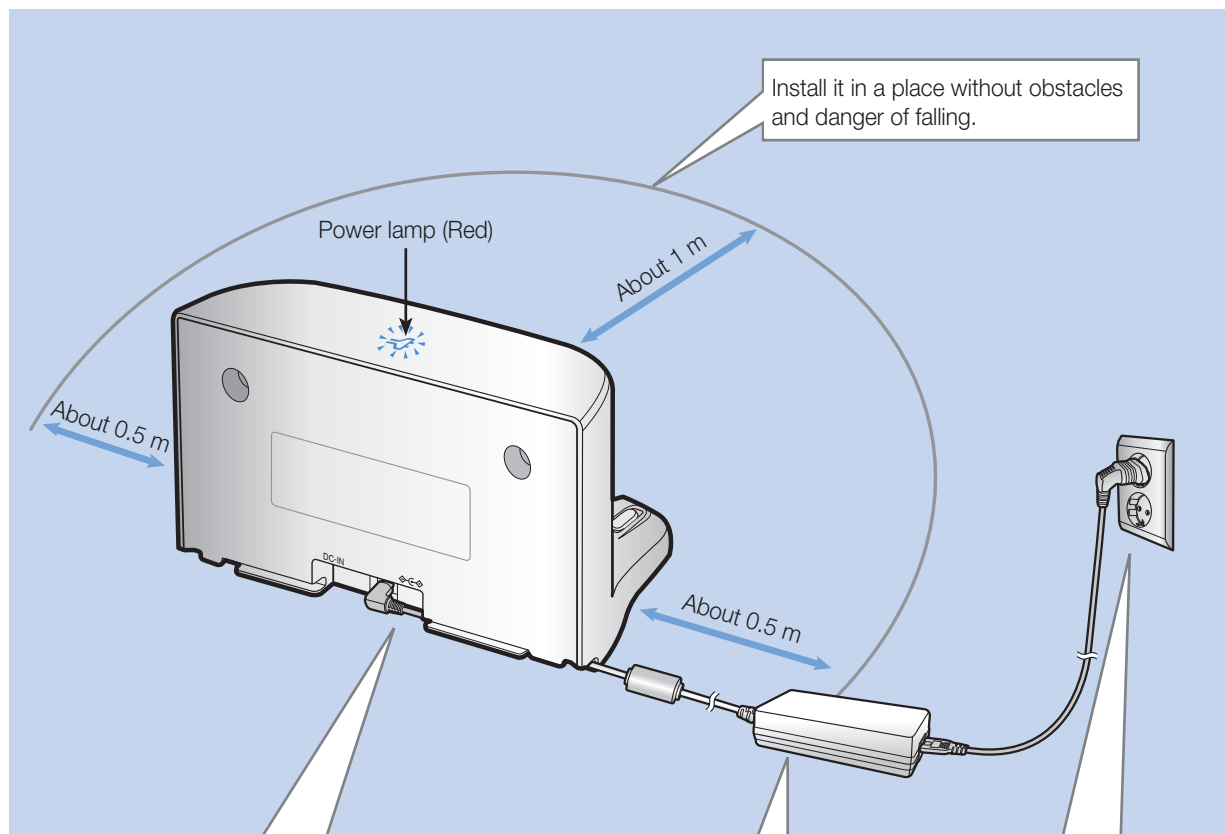
- ▶ Using POWERbot on thick carpet may damage both POWERbot and the carpet.
 - The POWERbot cannot pass over carpet that is thicker than 1 cm.
- ▶ Do not use POWERbot on tables or other high surfaces.
 - There is a risk of damage if it falls.
- ▶ The POWERbot may bump into chair, desk legs therefore move them away for faster and efficient cleaning.
- ▶ When POWERbot is operating, do not lift it up or carry it to another area.
- ▶ Do not hold by driving wheels of POWERbot when carrying it to another area.
- ▶ Do not put any objects on top of POWERbot since it may cause malfunction.
- ▶ Remove any large papers or plastic bags immediately when using POWERbot since they may block the intake.
- ▶ Do not aim the red pointer directly at people or animals.

**CAUTION****Cleaning and maintenance**

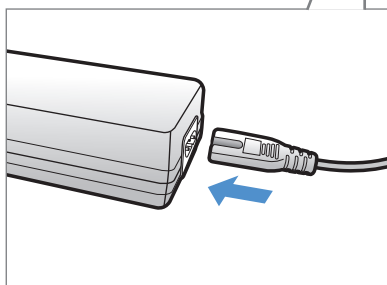
- ▶ Prevent any damage to POWERbot by complying the followings.
 - Do not clean POWERbot by spraying water directly onto it or use benzene, thinner, acetone or alcohol to clean it.
- ▶ Do not disassemble or repair POWERbot. This should only be done by a certified repairman.
- ▶ Always keep the obstacle sensor and cliff sensor clean.
 - If foreign matter accumulates, sensors may malfunction.

Installation

Power of the charger must be on at all times.

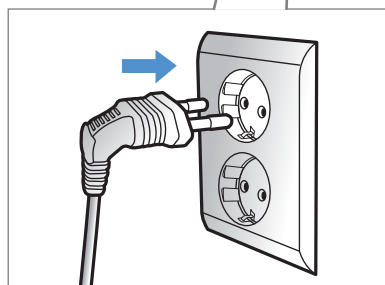


1 Connect the adapter jack to the charger



2 Connect the power cord to the adapter

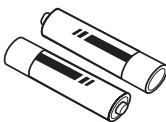
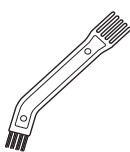
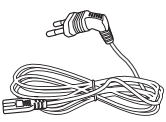
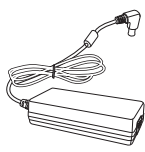
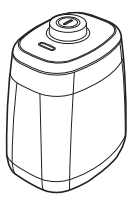
When using the adapter, the side with the sticker attached must face down.



3 Connect the power plug to the outlet

Power lamp (Red) will turn on.

Accessories

 Remote control	 Batteries (AAA type)	 User manual/Quick guide	 Spare filter
 Cleaning brush	 Power cord	 Adapter	 Virtual guard

Installation note

Note

- ▶ Install charger in a place where the floor and wall are level.
- ▶ It is best to install the charger along the grain of wooden floors.
- ▶ If the emergency switch is off, POWERbot will not charge even if it is docked on the charger.
- ▶ Always turn on the power of the charger.
 - If power is not supplied to the charger, POWERbot cannot find it and cannot automatically recharge.
 - If POWERbot is left detached from the charger, the battery will drain naturally.
- ▶ If POWERbot is in energy-saving mode, power will not come on even if the emergency switch is turned off and then on. Press and hold the [Start/Stop] button on POWERbot.

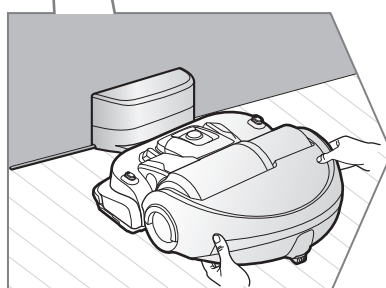
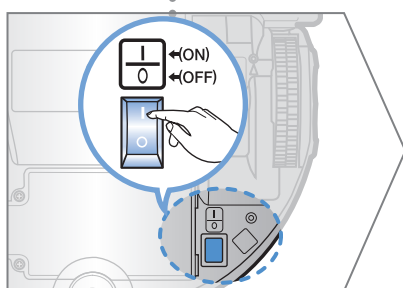
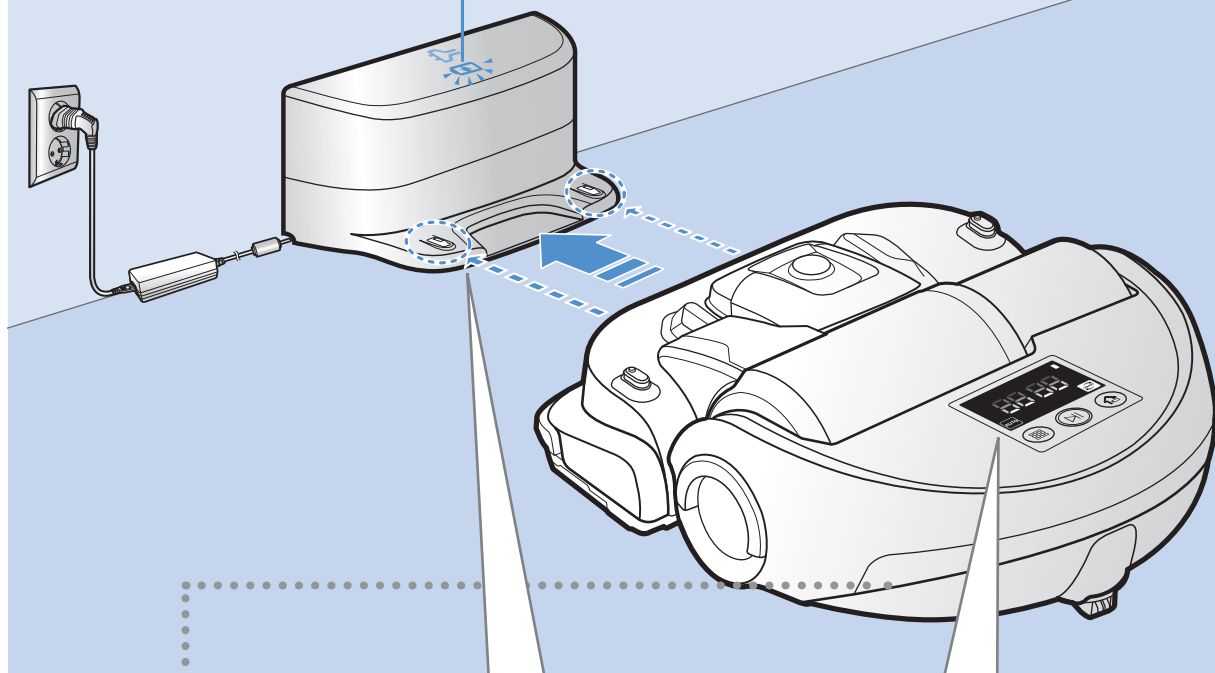
Charging

It takes approximately 160 minutes to completely charge when charging for the first time after purchase and can be used for approximately 60 minutes.



- Rated input voltage of this product is 100-240 V~.

Charging lamp during charging (green)



1 Turn on the emergency switch on the bottom

You must turn on the emergency switch to turn on POWERbot.

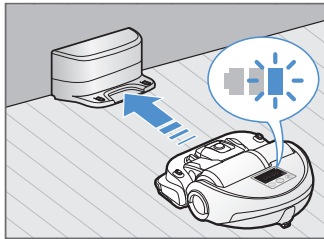
2 Manually charge POWERbot by placing it on the charger

Make sure charge pins of POWERbot and the charger is aligned.

3 Check the charging status

"88:88" will turn on according to charging progress and "FULL" will turn on when charging is complete.

Automatic charging



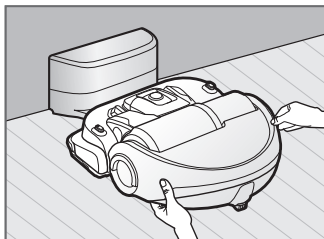
When the battery indicator blinks during cleaning, POWERbot will return to the charger to charge itself automatically.

Recharging



You may command POWERbot to recharge at the charger while it is in cleaning process.

Low battery (Lo)



Manually charge POWERbot by placing it on the charger.

Steps to take if recharging is not being executed

Check the installation status of the charger when:

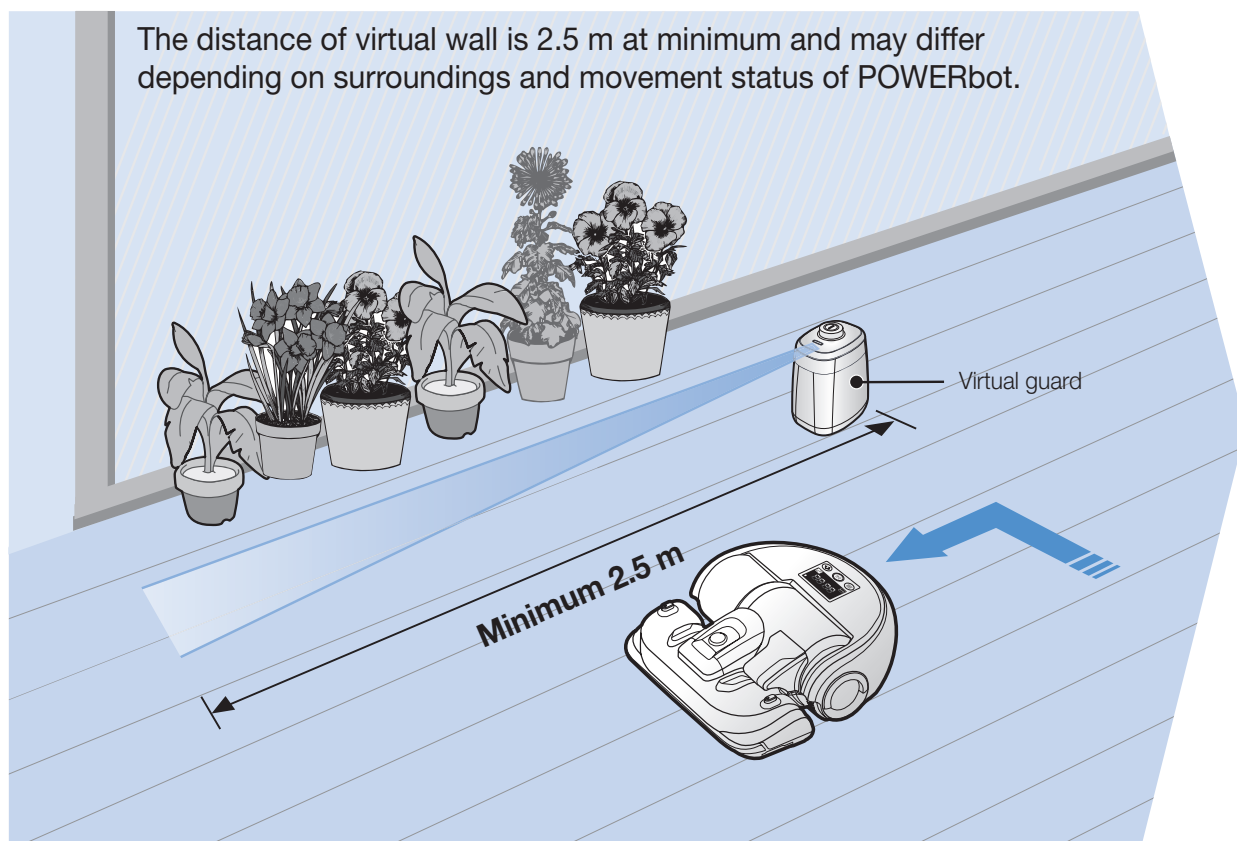
- ▶ charger is located in a place where POWERbot cannot easily access
- ▶ distance of the charger and POWERbot is over 5 m apart
 - It may take a long time for POWERbot to return to the charger for recharging

Manually charge POWERbot when:

- ▶ charger is located in a corner
- ▶ battery is fully exhausted
- ▶ POWERbot is stuck by obstacles (furniture etc.)
- ▶ POWERbot can't climb threshold near charger (Height of the threshold that POWERbot can climb: about 1.5 cm and below)
- ▶ when battery indicator blinks and "Lo" is displayed
- ▶ when POWERbot is set on Spot clean or Manual clean mode

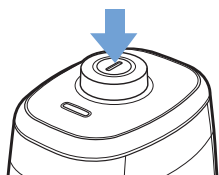
Installing the Virtual guard

Infrared ray from the Virtual guard will restrict POWERbot from approaching certain area.



1 Press the Power button to turn it on

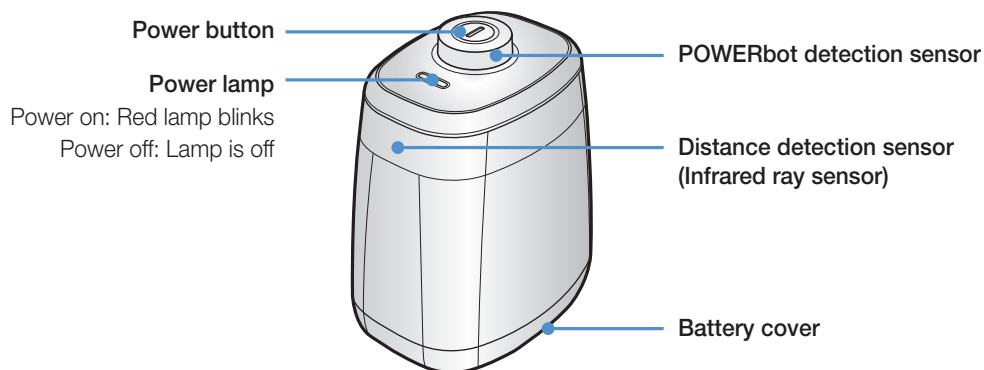
Power lamp (Red) will blink.



2 Install the Virtual guard where you want to restrict POWERbot's entrance

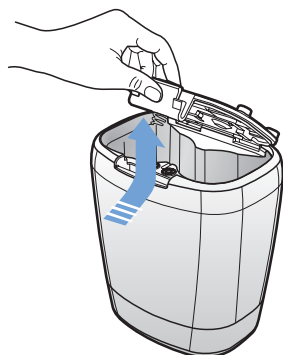
Make sure that distance sensor is facing at the desired direction you want to create a invisible barrier (which will restrict POWERbot's approach).

Part name of the Virtual guard

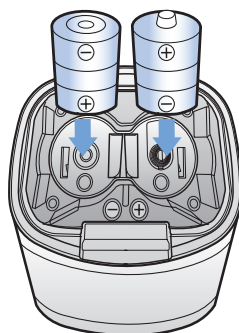


Inserting batteries

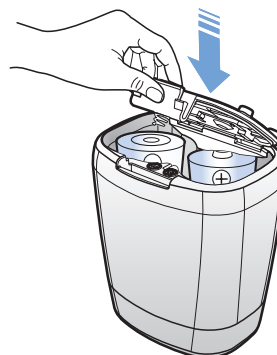
Batteries for Virtual guard must be purchased separately.



1 Open the battery cover of the Virtual guard by pressing the locking tab and lift it up.



2 Insert the alkaline batteries (D type) as shown in the illustration (check the +, - polarity).

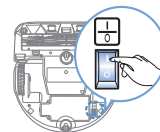


3 Insert the tip of the cover into the slot and push the other end to close the battery cover.

* Specification: type D (LR20) batteries

Using POWERbot

You must turn on the emergency switch before using POWERbot.



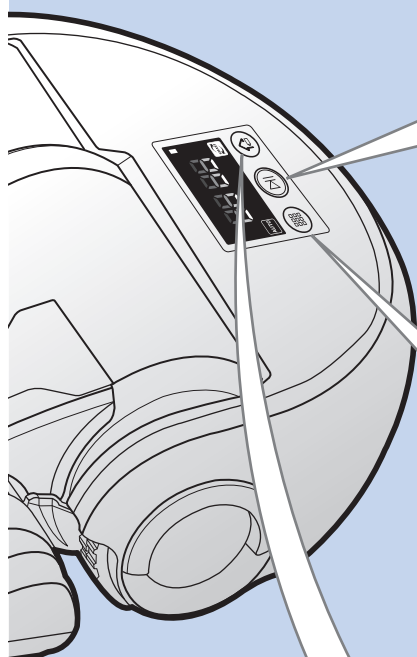
Turning the power on/off

Press the  button for more than 3 seconds



WARNING

- When POWERbot is not used for 30 minutes, power will turn off automatically.
 - You can turn on the power only by using the buttons on POWERbot.



Using Auto clean mode

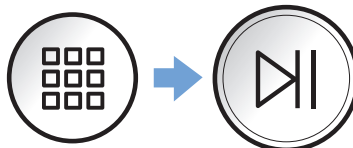
The POWERbot moves and cleans automatically until it cleans entire space once.



* Stop cleaning: Press the  button shortly

Using the cleaning modes

You can select the desired cleaning mode.



Recharging

You may command POWERbot to recharge at the charger automatically while it is in cleaning process.

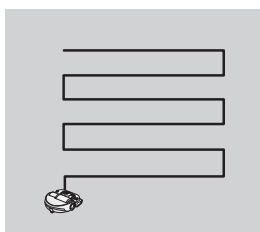


Selecting cleaning mode

Cleaning mode	How to select	Displayed icon
Auto clean	Press once  	
Spot clean	Press twice  	
Max clean	Press 3 times  	
Manual clean	Press 4 times   * Direction control can be done only by the remote control.	

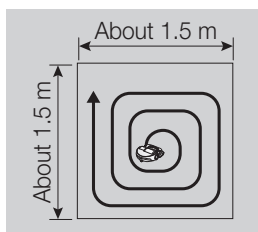
* When POWERbot is being charged, you can only select the Auto clean or Max clean mode.

Cleaning method for each modes



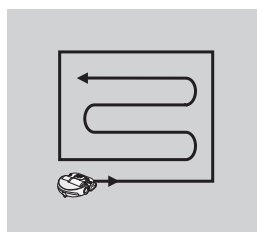
Auto clean

Cleans automatically until entire space is cleaned once.



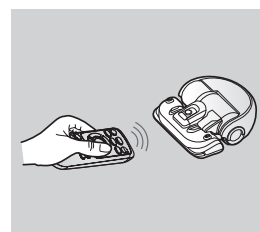
Spot clean

Cleans a localized area intensely. It can be used to clean bread or cookie crumbs.



Max clean

Cleans until the battery is depleted.



Manual clean

You can move POWERbot with the remote control to clean the desired spot.

Using the remote control

1 Power/Recharging

	[A Type]	[B Type]	
Power		 Power	Turn POWERbot's power on/off
Recharging		 Recharging	Select to recharge POWERbot at the charger while it is in cleaning process

2 Cleaning mode

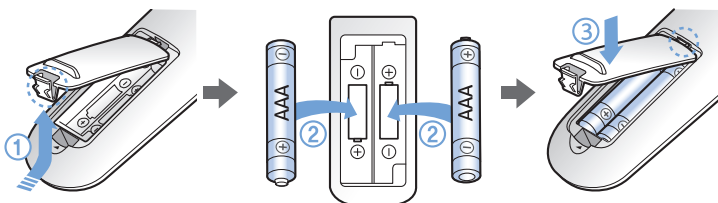
Auto clean		 Auto	Select to automatically clean the entire space once
Spot clean		 Spot	Select to clean a localized area intensely
Max clean		 Max	Select to make POWERbot to clean until battery indicator flashes after reaching down to one level
Manual clean		 Manual	Select to manually control and clean by using the remote control
Start/Stop		 Start/Stop	Select to start or stop cleaning process

3 Additional function

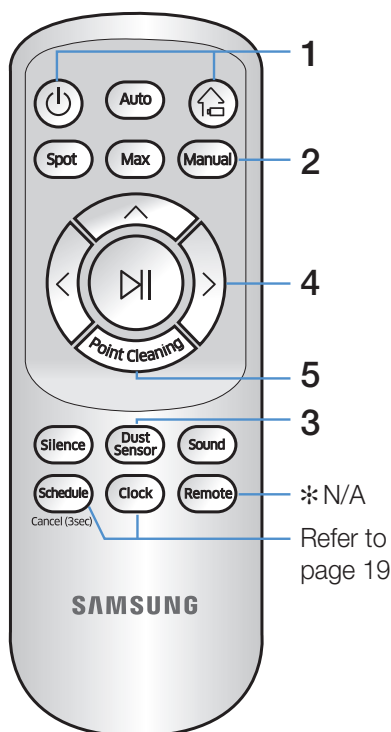
Silence mode		 Turbo/Silence	Select to clean with lower operation noise * Turbo mode is not available
Dust sensor mode		 Dust Sensor	In Auto clean mode ► When dust intake is detected, suction of POWERbot will become stronger and it will move around that area to focus on cleaning the surrounding area. In Spot/Max/Manual clean ► When dust intake is detected, suction of POWERbot will become stronger.
Sound		 Sound/Remote	Each time you press this button, Sound Effects → Mute is selected in this sequence. * Remote control function NOT supported.

Inserting batteries

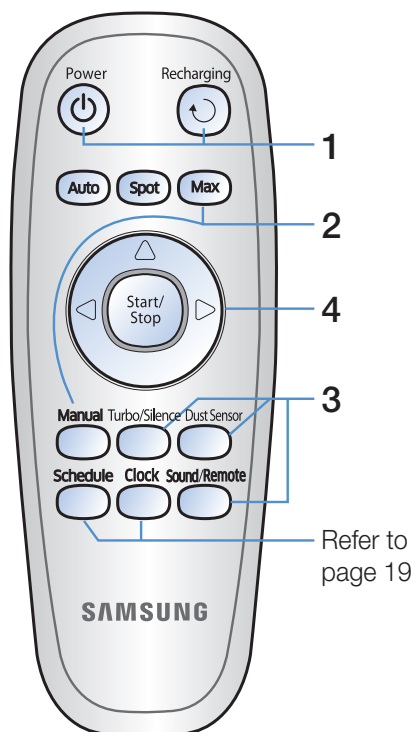
Open the battery cover by lifting it up while pressing the locking tab and insert the batteries as shown in the illustration. Then, close the cover until it clicks into place.



[A Type]



[B Type]



4 Direction control

[A Type]	[B Type]	
		Select to move forward
		Select to turn left
		Select to turn right

* Moving backward is not available

5 Point cleaning

– Only available in A type remote control

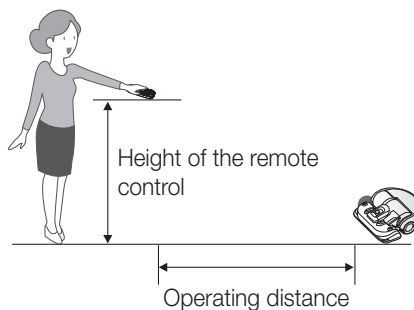
You can use the remote control to point and clean the desired spot while POWERbot is in cleaning process.

Point the red light on the floor within 50 cm around POWERbot's location.

Press and hold the Point cleaning button to move the red light to the desired spot. The POWERbot will follow the light while cleaning.

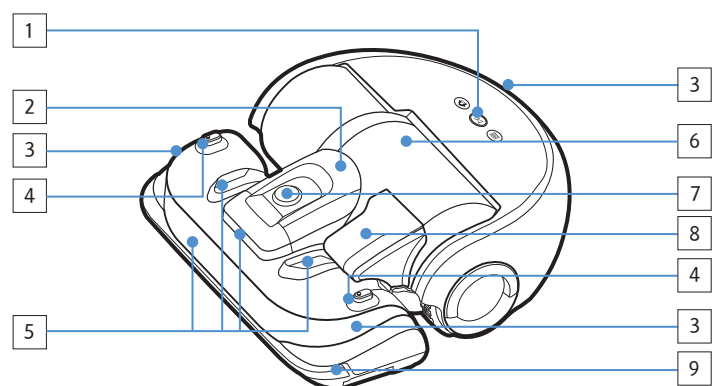


Operating distance of the remote control



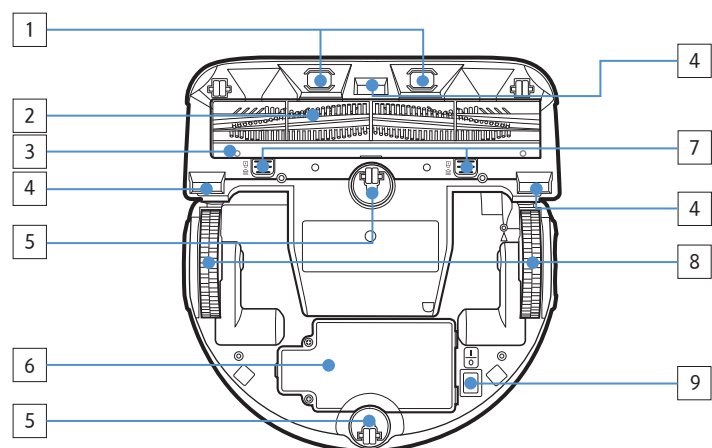
Height of the remote control	0.5 m	1 m	1.5 m
Operating distance	About 1.5 m	About 2 m	About 3 m

Name of each part



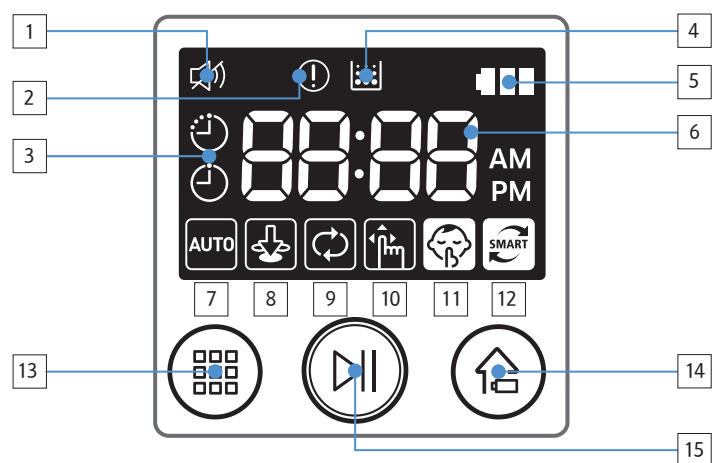
Top

1. Display panel
2. Dustbin holder
3. Remote control signal receiver
4. Virtual guard sensor
5. Obstacle sensor
6. Dustbin
7. Camera
8. Dustbin handle
9. Bumper sensor



Bottom

1. Charge pins
2. Power brush
3. Power brush cover
4. Cliff sensor
5. Roller
6. Battery cover
7. Power brush cover button
8. Driving wheel
9. Emergency switch



Display panel

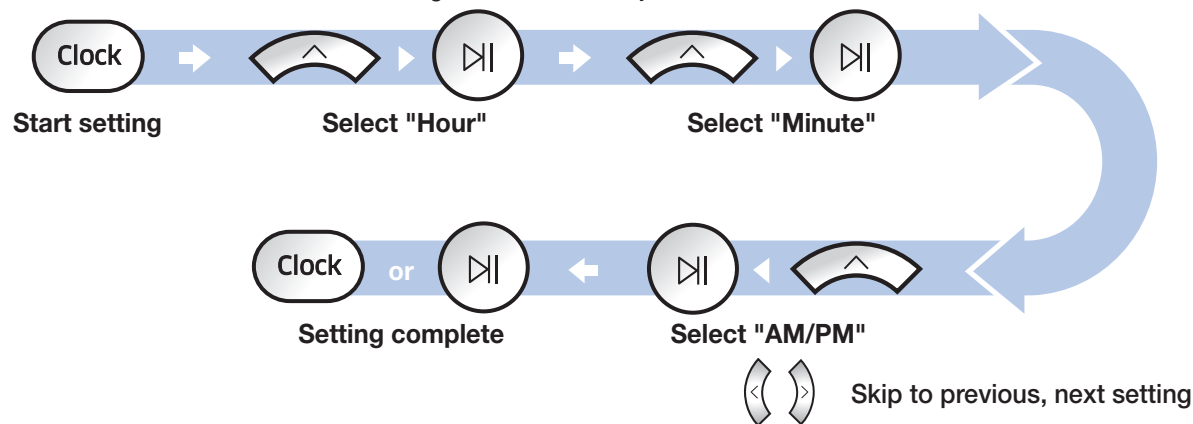
1. Mute
2. Error indicator (Refer to page 24)
3. One-time/Daily schedule
4. Filter inspection
5. Battery indicator
6. Number display
7. Auto clean
8. Spot clean
9. Max clean
10. Manual clean
11. Silence mode
12. Dust sensor mode
13. Cleaning mode button
14. Recharging button
15. Start/Stop button

Setting time/schedule

B type remote control's , ,  buttons works in same manner as A type remote control.

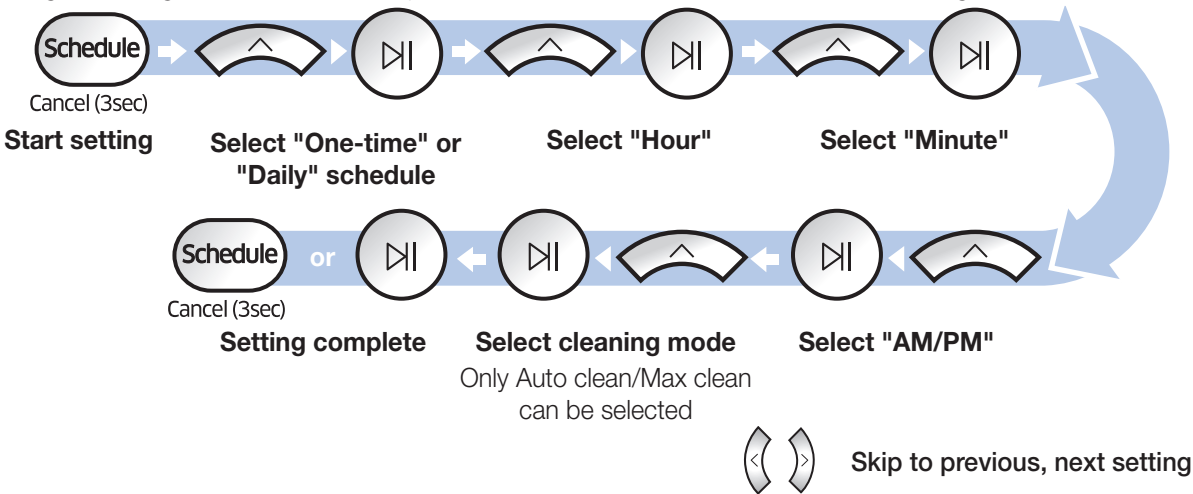
Setting the time

You must set the current time before using the One-time/daily schedule.



Setting the schedule

Setting/cancelling the schedule can only be done while POWERbot is docked on the charger.



Cancelling during setup

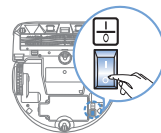


► Setting will be canceled automatically when there's no input for 1 minute.

Cancelling One-time/Daily schedule

When both One-time/ Daily schedule is set	 Cancel (3sec) →  →  Press for 3 sec. Select the schedule Cancel complete
When either one of One-time or Daily schedule is set	 Cancel (3sec) Press for 3 sec.

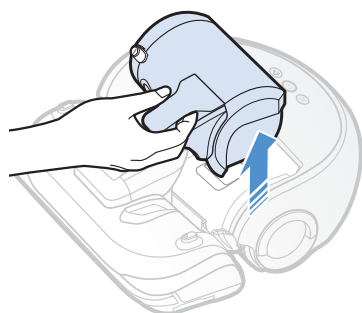
Cleaning and maintaining



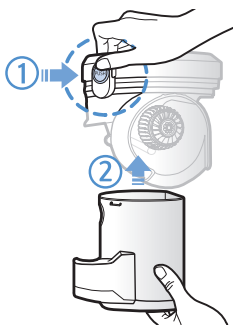
You must turn off the emergency switch before cleaning POWERbot.

Cleaning the dustbin

Clean the dustbin when filter inspection indicator () turns on or if there's too much dust in the dustbin.



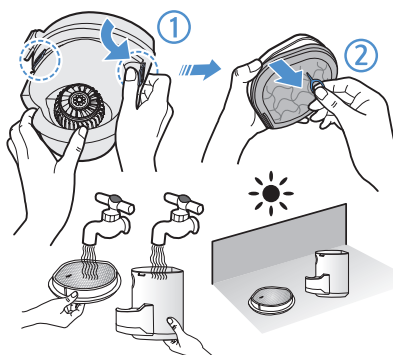
1 Remove the dustbin



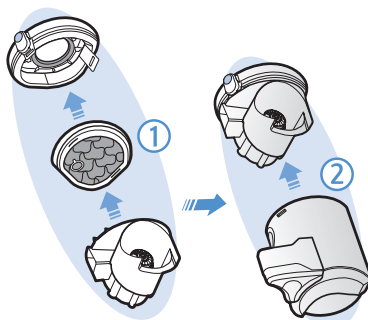
2 Remove the dustbin cover



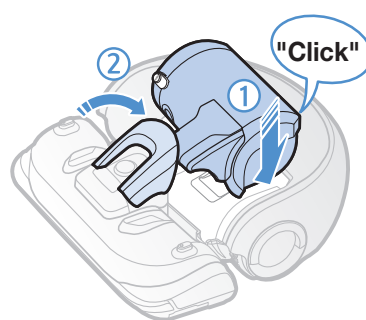
3 Remove dust in the dustbin and cyclone unit



4 Detach the cyclone unit from the dustbin cover then wash the dustbin and the filter



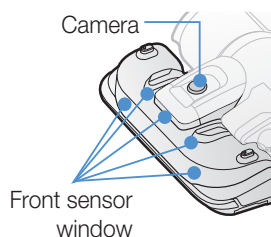
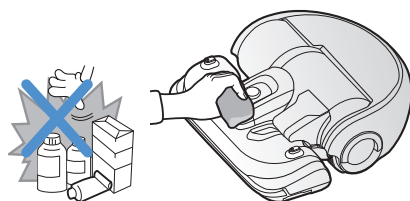
5 Reassemble the dustbin



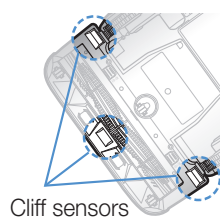
6 Reinsert the dustbin into the main body until it clicks

Cleaning the sensors and the camera

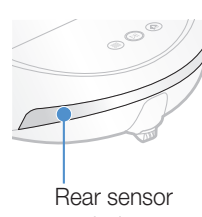
Lightly wipe with soft cloth.



Front sensor window

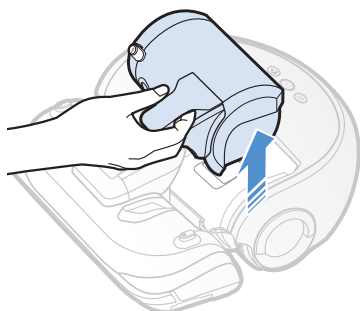


Cliff sensors

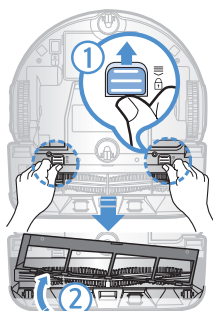


Rear sensor window

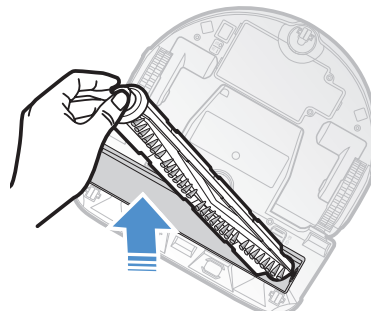
Cleaning the Power brush



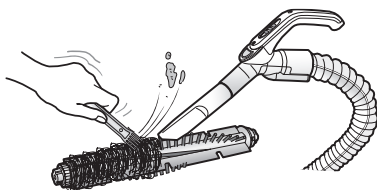
1 Remove the dustbin



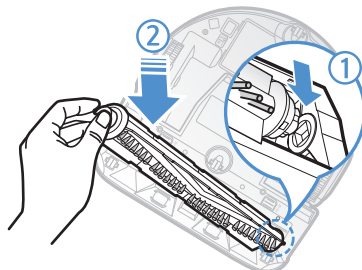
2 Remove the Power brush cover



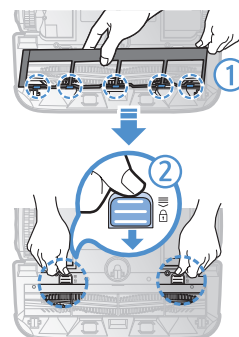
3 Remove the Power brush



4 Clean the Power brush

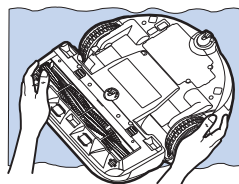


5 Reassemble the Power brush

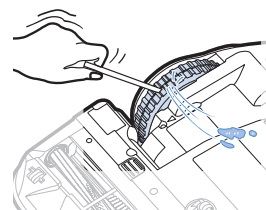


6 Reassemble the Power brush cover

Cleaning the Driving wheel



1 Put a soft cloth on the floor and place POWERbot upside-down.



2 Use a blunt rod or tweezers to remove the foreign matters.

Notes and cautions

Charging

Note

- ▶ If the battery overheats during charging, it may take longer to charge.
- ▶ When automatic charging is not working, please check the followings.
 - Turn the emergency switch (on the bottom of POWERbot) off and on again.
 - Unplug the charger's power plug and then plug it back on.
 - Check whether there is any foreign matter in the charge pins and clean POWERbot and the charge pins of the charger with a dry cloth or rag.
 - Check for any obstacles such as reflective objects, chairs, etc. near the charger.
- ▶ If POWERbot is left detached from the charger, the battery will drain naturally.
 - Try to keep POWERbot being charged on the charger. (Turn off the emergency switch and leave the charger unplugged when planning to leave the house for long periods of time by going on a business trip or vacation, etc.,)
- ▶ The POWERbot cannot vacuum clumps of dirt, so some may remain on the floor after cleaning.
 - Please use another cleaning tool to clean them regularly.
- ▶ If POWERbot is turned off, power cannot be turned on by the [Power] button of the remote control. Press and hold the [Start/Stop] button on POWERbot.
- ▶ If the battery becomes low during Auto/Max clean mode, POWERbot will recharge and finish cleaning the remaining area after recharging. (Repeat cleaning frequency: 1 time)
- ▶ You cannot select and execute Max/Manual clean mode while charging.
- ▶ Do not unnecessarily move POWERbot or press buttons while it is in Auto/Max clean mode. It assumes that cleaning is complete and starts cleaning again from the beginning.

In use

Note

- ▶ The POWERbot may get caught on thresholds, etc. during cleaning.
 - To restart operation, shut off the emergency switch, move POWERbot to an area where it can move easily and then turn on the power again.
- ▶ The POWERbot cannot completely clean areas it cannot enter, such as corners, between the wall and sofa, etc.
 - Please use another cleaning tool to clean them regularly.

Cleaning and maintenance

Note

- ▶ If you washed the dustbin and filter with water
 - Dustbin: Completely wipe out the water.
 - Filter: Completely dry it in a shade before use.

Caution

- ▶ Watch your finger when attaching or detaching the filter, since they may get stuck in the dustbin's intake.
- ▶ To avoid blockages by foreign matter, do not let toothpicks, cotton swabs etc. from being vacuumed by POWERbot.
- ▶ If it is difficult to remove foreign matters from the Power brush, contact a service center.

- ▶ Since the power brush removes dirt from the floor during cleaning, foreign matters such as thread, long hair, etc. may get caught in it. Therefore check and clean it regularly.

About battery

Note

- ▶ Purchase batteries at service centers and check the genuine part symbol () and model name before purchasing.
 - ▶ This battery is exclusive for Samsung Electronics POWERbot; do not use it for any other product.
 - ▶ Do not disassemble or modify it.
 - ▶ Do not throw the battery out in fire or heat it up.
 - ▶ Do not connect any metallic object to the charging contacts (+, -).
 - ▶ Store it in indoor (at 0 °C~40 °C).
 - ▶ If the battery malfunctions, do not disassemble it yourself; contact your nearest service center.
 - ▶ Battery charging time and usage time may decrease the more the battery is used. If the battery's lifespan has been exceeded, have it replaced at a service center.
- ▶ When controlling POWERbot with the remote control, POWERbot may cross the invisible barrier set by the Virtual guard and enter the area you don't want it to enter, since remote control's signal has a higher priority.
 - ▶ Different infrared signals may interfere with one another and cause malfunction to the devices if they are used together in a small space or in a close distance.
 - ▶ Install the Virtual guard away from the charger as auto charging may be interrupted if the Virtual guard is near the charger.
 - ▶ If more than one POWERbots are used simultaneously, they may malfunction due to interference of the infrared signals.

About the IrDA sensor

Caution

- ▶ The infrared signal transmission may not be smooth in locations exposed to halogen lamps or in outdoor locations.
- ▶ The POWERbot uses 3 types of infrared devices and a device may not work in front of another device with a higher priority.
 - Infrared signal Priority: Remote control > Virtual guard > Charger

Error codes

1 Below error codes appear on the display panel

2 Turn off the emergency switch and check the below instructions and take appropriate action

3 Error code will disappear when you turn on the emergency switch

Error codes	Checklist
C 01	Foreign matter caught in the Power brush. ▶ Turn off the emergency switch and remove the foreign matter from the Power brush.
C 02	Foreign matter caught in the left Driving wheel. ▶ Turn off the emergency switch and remove the foreign matter from the Driving wheel.
C 03	Foreign matter caught in the right Driving wheel. ▶ Turn off the emergency switch and remove the foreign matter from the Driving wheel.
C 05	Bumper sensor needs to be checked. ▶ Turn off the emergency switch and turn it back on. ▶ Contact a service center if error code does not disappear.
C 06	Foreign matter accumulated on the obstacle sensor. ▶ Turn off the emergency switch and clean the front and rear sensor with a soft cloth.
C 07	Foreign matter accumulated on the cliff sensor. ▶ Turn off the emergency switch and clean the cliff sensor with a soft cloth.
no batt	Battery malfunction or wire disconnected. ▶ Turn off the emergency switch and turn it back on. ▶ Contact a service center if error code does not disappear.

Troubleshooting

Symptom	Checklist
The POWERbot is not working at all.	▶ Check if the emergency switch is on. ▶ Check if all the icons are displayed on display panel. ▶ Check if the battery of POWERbot is depleted. – When "Lo" is displayed, carry POWERbot to the charger to charge it. ▶ Replace the batteries (AAA type) when the remote controller is not working.
The POWERbot is stopped during cleaning process.	▶ When "Lo" is displayed on the display panel, carry POWERbot to the charger to charge it. ▶ When POWERbot is stuck by the obstacles such as cord, threshold etc, pick it up to remove it from the obstacle. – If any fabrics or strings are caught in the drive wheel, turn off the emergency switch and remove the fabrics or strings before using it again.
Suction power is weak.	▶ If the "Filter inspection indicator" is on, turn off the emergency switch and clean the dustbin. ▶ When there's too much dust in the dustbin, suction power may get weakened. Turn off the emergency switch and empty the dustbin. ▶ If the intake (on bottom of POWERbot) is blocked by foreign matters, turn off the emergency switch and remove foreign matter from the intake. ▶ When noise suddenly increase, turn off the emergency switch and empty the dustbin.
The POWERbot cannot find the charger.	▶ Check if there's power failure or whether the power plug is unplugged. ▶ Remove any obstacles around the charger that may disturb POWERbot from returning to the charger. ▶ When there's foreign matters on the charge pins that affects charging, clean the foreign matter.
The POWERbot suddenly cleans diagonally.	▶ Check if the charger is installed along the grain of wooden floors or tiles. ▶ It may clean in diagonal direction for moving to another area in shortest route, or it made contact with any obstacles in that angle, or if it was charged at the charged at an angle, or grain of the wooden/tile floor is in that direction.
Point cleaning is not working.	▶ If you point the red light directly on POWERbot, it may not move to desired direction. – Point the red light on the floor within 50 cm around POWERbot. ※ Do not use the point cleaning under direct sunlight, bright light or on dark floors.
"Filter inspection indicator" is on even after the dustbin has been emptied.	▶ Use POWERbot after turning off the emergency switch and then turning it back on. ▶ Empty the dustbin again and re-clean the filter thoroughly.
The POWERbot passes through the Virtual guard.	▶ If the batteries are depleted, replace them. (2 type D (LR20) batteries) ▶ If the lamp is off, check if the Virtual guard is turned off and turn it on.
The battery usage time of the Virtual guard is too short.	▶ Check if you're using manganese drycell batteries and replace the batteries with new ones. (2 type D (LR20) batteries)

Open Source Announcement

The software included in this product contains open source software. You may obtain the complete corresponding source code for a period of three years after the last shipment of this product by sending an email to <mailto:oss.request@samsung.com>.

It is also possible to obtain the complete corresponding source code in a physical medium such as a CD-ROM; a minimal charge will be required.

The following URL <http://opensource.samsung.com/opensource/VR9000H/seq/0> leads to the download page of the source code made available and open source license information as related to this product. This offer is valid to anyone in receipt of this information.



Specifications

Classification	Item	Detail information
Mechanical specifications (POWERbot)	Size (Depth x Height x Length)	378 mm x 135 mm x 362 mm
	Weight	4.8 kg
	Sensor	Ceiling shape recognition (Visionary mapping plus TM)
	Button type of POWERbot	Touch type
Power specifications	Power voltage	100-240 V~, 50 Hz/60 Hz
	Power consumption	70 W
	Battery specifications	Lithium ion 21.6 V/ 84 Wh
Cleaning	Charging type	Automatic charging/Manual charging
	Cleaning mode	Auto, Spot, Max, Manual, One-time schedule, Daily schedule
	Charging time	Approximately 160 minutes
	Cleaning time	Approximately 60 minutes (Normal mode/ On the basis of hard floor)

* Charging and cleaning times may differ according to conditions of use.

* This Vacuum cleaner is approved the following.

- Electromagnetic Compatibility Directive : 2004/108/EEC
- Low Voltage Directive : 2006/95/EC





รุ่น SR20H9050U
รุ่น SR20H9030U

POWERbot

คู่มือผู้ใช้

- * ก่อนที่จะใช้อุปกรณ์นี้ โปรดอ่านคำแนะนำทั้งหมดโดยละเอียด
- * สำหรับใช้ในอาคารเท่านั้น

ภาษาไทย

imagine the possibilities

ขอขอบคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ Samsung

SAMSUNG

สารบัญ

03 ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

08 การติดตั้ง

อุปกรณ์เสริม / หมายเหตุการติดตั้ง

10 กำลังชาร์จ

การชาร์จอัตโนมัติ / การชาร์จ / แบตเตอรี่
ใกล้หมด (Lo)

12 การติดตั้ง Virtual Guard

ชื่อชั้นส่วนของ Virtual Guard / การใส่
แบตเตอรี่

14 การใช้ POWERbot

เปิดหรือปิดสวิตช์เพาเวอร์/การใช้โหมด
ทำความสะอาดอัตโนมัติ / การใช้โหมด
ทำความสะอาด / การชาร์จ

16 การใช้รีโมทคอนโทรล

เพาเวอร์/ชาร์จ / โหมดทำความสะอาด /
ฟังก์ชันเพิ่มเติม / การควบคุมทิศทาง / การ
ทำความสะอาดเฉพาะจุด

18 ชื่อชั้นส่วนแต่ละส่วน

ด้านบน / ด้านล่าง / แผงจอแสดงผล

19 การตั้งเวลา/กำหนดเวลา

การตั้งเวลา / การกำหนดเวลา

20 การทำความสะอาดและบำรุงรักษา

การทำความสะอาดที่เก็บฝุ่น / ทำความสะอาด
เซนเซอร์และกลอง / การทำความสะอาดแปรง
เพาเวอร์บรัช / การทำความสะอาดล้อขับเคลื่อน

22 หมายเหตุและข้อควรระวัง

กำลังชาร์จ / ในการทำงาน / การทำความสะอาดและ
บำรุงรักษา / เกี่ยวกับแบตเตอรี่ / เกี่ยวกับเซนเซอร์ IrDA

24 รหัสข้อผิดพลาด

25 การแก้ไขปัญหา

26 คำแถลงโอเพนซอร์ส

27 ข้อมูลจำเพาะ:

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย



คำเตือน

- ก่อนที่จะใช้อุปกรณ์นี้ โปรดอ่านคู่มือโดยละเอียด และเก็บคู่มือไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต



คำเตือน

- เนื่องจากคำแนะนำในการใช้งานต่อไปนี้จะใช้สำหรับอุปกรณ์หลายรุ่น ลักษณะเฉพาะของเครื่องดูดฝุ่นของคุณอาจแตกต่างไปจากที่อธิบายในคู่มือนี้เล็กน้อย และสัญญาณคำเตือนบางอย่างอาจไม่มีผลกับคุณ

สัญลักษณ์ข้อควรระวัง/คำเตือนที่ใช้



คำเตือน

แสดงว่ามีอันตรายที่อาจทำให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บร้ายแรง



ข้อควรระวัง

แสดงว่ามีความเสี่ยงที่จะเกิดการบาดเจ็บหรือสิ่งของเสียหาย

สัญลักษณ์อื่นๆ ที่ใช้



หมายเหตุ

แสดงว่ามีความเสี่ยงที่จะเกิดการบาดเจ็บหรือสิ่งของเสียหาย

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

เมื่อใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังขั้นพื้นฐาน รวมถึงสิ่งต่อไปนี้:

อ่านคำแนะนำทั้งหมดก่อนที่จะใช้ **POWERbot** ของคุณ

ถอดปลั๊กจากเต้ารับไฟฟ้าเมื่อไม่ได้ใช้งาน และก่อนที่จะดำเนินการบำรุงรักษา

คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรือการบาดเจ็บ:

ทั่วไป

- ใช้งานตามที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้เท่านั้น
- ห้ามใช้ POWERbot หรือเครื่องชาร์จ (สถานี) ถ้ามีความเสียหายใดๆ ก็ตาม
- ถ้าเครื่องดูดฝุ่นไม่ทำงานตามที่คาดหมาย ตกหล่น เสียหาย ถูกปล่อยวางไว้นอกอาคาร หรือตกน้ำ ให้ส่งกลับไปยังศูนย์บริการลูกค้า
- โปรดอย่าหยิบจับเครื่องชาร์จหรือ POWERbot ขณะที่มือเปียก
- ใช้บนพื้นผิวที่แห้งและอยู่ในอาคารเท่านั้น
- อุปกรณ์นี้สามารถใช้งานโดยเด็กอายุตั้งแต่ 8 ปีขึ้นไป และบุคคลที่มีความไม่สมบูรณ์ทางกายภาพ ความรู้สึก หรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์หรือความรู้ ถ้ามีการดูแลหรือให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์อย่างปลอดภัย และทำความเข้าใจกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
- ห้ามเด็กเล่นกับอุปกรณ์นี้ ห้ามมิให้เด็กทำความสะอาดและดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์ในส่วนของผู้ใช้หากไม่มีผู้ดูแล

เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ (สถานี)

- ห้ามดัดแปลงปลั๊กชนิดแบ่งขั้วให้สามารถใช้ได้กับเต้ารับไฟฟ้าหรือสายต่อชนิดไม่แบ่งขั้ว
- ห้ามใช้นอกอาคารหรือบนพื้นผิวที่เปียก
- ถอดปลั๊กเครื่องชาร์จ (สถานี) จากเต้ารับไฟฟ้าเมื่อไม่ได้ใช้และก่อนที่จะบำรุงรักษา
- ใช้เครื่องชาร์จ (สถานี) ที่ได้รับจากผู้ผลิตเท่านั้นในการชาร์จ
- ห้ามใช้กับปลั๊กไฟที่เสียหาย สายไฟที่เสียหาย หรือเต้ารับไฟฟ้าที่หลวม
- ห้ามดึงหรือยกที่สาย ใช้สายไฟเป็นที่จับ ปิดประตูหนีบสายไฟ หรือดึงสายไฟอ้อมขอบหรือมุมที่คม ระวังอย่าให้สายไฟสัมผัสกับพื้นผิวที่ร้อนจัด
- ห้ามใช้สายไฟสำหรับต่อหรือเต้ารับไฟฟ้าที่มีระดับการรองรับกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ
- ห้ามถอดปลั๊กด้วยวิธีดึงที่สายไฟ ในการถอดปลั๊ก ให้จับที่ตัวปลั๊ก ไม่ใช่ที่สายไฟ
- ห้ามแกะหรือเผาแบตเตอรี่เนื่องจากแบตเตอรี่จะระเบิดเมื่อได้รับความร้อน
- ห้ามพยายามแกะเปิดเครื่องชาร์จ (สถานี) การซ่อมบำรุงควรดำเนินการโดยศูนย์บริการลูกค้าที่มีคุณสมบัติเท่านั้น
- ห้ามให้ความร้อนกับเครื่องชาร์จ (สถานี) หรือปล่อยให้มีความชื้นหรือเปียกของเหลวใดๆ สัมผัสกับเครื่องชาร์จ (สถานี)

POWERbot

- ห้ามใช้เก็บของแข็งหรือของมีคม เช่น เศษแก้ว เล็บ สกรู เหรียญ เป็นต้น
- ห้ามใช้งานโดยไม่มีตัวกรอง เมื่อบำรุงรักษาอุปกรณ์ ห้ามใส่นิ้วหรือวัตถุอื่นๆ ในช่องพัดลม เนื่องจากจะเป็นอันตรายหากอุปกรณ์เปิดทำงานโดยไม่ตั้งใจ
- ห้ามใส่วัตถุใดๆ ในช่องเปิด ห้ามใช้งานขณะที่มีสิ่งใดปิดช่องต่างๆ ของอุปกรณ์ โปรดอย่าให้ฝุ่น เกาหรือมีเศษคาย เส้นผม หรือสิ่งอื่นๆ บริเวณช่องเปิดซึ่งจะขัดขวางการระบายอากาศ
- ห้ามใช้เก็บสิ่งมีพิษ (ผงฟอกขาวคลอรีน แอมโมเนีย ผงละลายสิ่งอุดตันในท่อ ฯลฯ)
- ห้ามใช้เก็บสิ่งที่มีควันหรือกำลังติดไฟ เช่น ก้นบุหรี่ ไม้ขีดไฟ หรือเก้าอี้ที่มีความร้อน
- ห้ามใช้เก็บของเหลวที่ติดไฟง่าย เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง และห้ามใช้ในพื้นที่ซึ่งอาจมีวัตถุไวไฟอยู่
- ในที่ซึ่งมีเทียนหรือโคมไฟตั้งโต๊ะอยู่บนพื้น
- สถานที่ซึ่งมีเปลวไฟและไม่มีคนดูแล (เปลวเพลิงหรือการลุกไหม้โดยไม่มีเปลว)
- สถานที่ซึ่งมีแอลกอฮอล์ ทินเนอร์ ที่เช็ดบุหรี่ยี่ห้อหรือติดไฟ เป็นต้น
- ห้ามใช้ POWERbot ในพื้นที่อับซึ่งมีไอของสีน้ำมัน ทินเนอร์ ลูกเหม็นหรือสารกันแมลง ฝุ่นที่ติดไฟได้ หรือไอที่สามารถระเบิดหรือเป็นพิษ
- อาจมีการรั่วไหลของเซลล์แบตเตอรี่ในภาวะการใช้งานที่มีสภาพแวดล้อมรุนแรงหรืออุณหภูมิร้อนจัดหรือเย็นจัด ถาดของเหลวที่รั่วไหลถูกผิวหนัง ใหลางน้ำทันที ถาดของเหลวดังกล่าวเขาตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีเป็นเวลาไม่ต่ำกว่า 10 นาที จากนั้นไปพบแพทย์ทันที

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย



คำเตือน

เกี่ยวกับพลังงาน

- ▶ โปรดป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้
 - อย่าทำให้สายไฟเสียหาย
 - ห้ามดึงปลั๊กไฟโดยดึงที่สายไฟแรงเกินไป หรือสัมผัสปลั๊กด้วยมือเปียก
 - ห้ามใช้แหล่งจ่ายไฟฟ้าที่ไม่ใช่ 100-240 V~ และห้ามใช้เตารับไฟฟ้าแบบรางปลั๊กไฟเพื่อจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์หลายชนิดพร้อมกัน (ห้ามทั้งสายไฟไวบนพื้น)
 - ห้ามใช้ปลั๊กไฟที่เสียหาย สายไฟที่เสียหาย หรือเตารับไฟฟ้าที่หลวม
- ▶ ทำความสะอาดฝุ่นละอองหรือสิ่งแปลกปลอมบนขาและส่วนหนาสัมผัสของปลั๊กไฟ
 - อาจมีความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าช็อตหรือการทำงานผิดปกติ



คำเตือน

ก่อนการใช้งาน

- ▶ ห้ามใช้ POWERbot ใกล้กับวัตถุไวไฟ
 - วางใกล้กับเทียน โคมไฟบนโต๊ะ เตาผิงหรือใกล้วัตถุไวไฟ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ เป็นต้น
- ▶ POWERbot มีให้สำหรับการใช้งานภายในครัวเรือน ดังนั้นโปรดอย่าใช้ในห้องใต้หลังคา ห้องใต้ดิน ห้องเก็บของ อาคารอุตสาหกรรม นอกพื้นที่ในอาคาร สถานที่ซึ่งมีความชื้น (เช่น ห้องน้ำ ห้องซักรีด) บนโต๊ะ หรือชั้นวางของ
 - POWERbot อาจเกิดความเสียหายหรือทำงานผิดปกติ
- ▶ ติดตั้ง Virtual Guard เพื่อกันพื้นที่อันตราย (เช่น บันไดหรือทางลาด) เพื่อป้องกันผลิตภัณฑ์เสียหายหรือทำให้เกิดการบาดเจ็บ
 - เพื่อความปลอดภัย โปรดรักษาความสะอาดของเซนเซอร์พื้นต่างระดับ
- ▶ โปรดระวังอย่าให้ POWERbot ผ่านหรือสัมผัสของเหลวทุกชนิด
 - POWERbot อาจมีความเสียหายร้ายแรง และอาจทำให้พื้นที่ส่วนอื่นๆ สกปรกถ้าลื่นผ่านของเหลว

- ▶ อย่าทำของเหลวหกใส่เครื่องชาร์จ
 - อาจมีความเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต
- ▶ ห้ามใช้เครื่องชาร์จเพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ออกแบบมา
 - มีความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้หรือเกิดความเสียหายร้ายแรงกับเครื่องชาร์จ
- ▶ เพื่อความปลอดภัย โปรดรักษาความสะอาดของเซนเซอร์พื้นต่างระดับเสมอ



คำเตือน

ในการใช้งาน

- ▶ ถ้ามีเสียง กลิ่น หรือควันผิดปกติออกมาจาก POWERbot โปรดปิดสวิตช์ฉุกเฉินที่ด้านล่างของ POWERbot และติดต่อศูนย์บริการทันที



คำเตือน

การทำความสะอาดและบำรุงรักษา

- ▶ เมื่อสายไฟเสียหาย โปรดติดต่อศูนย์บริการเพื่อให้มีการเปลี่ยนทดแทนโดยช่างผู้ชำนาญการ
 - อาจมีความเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต
- ▶ โปรดสอบถามศูนย์บริการของ Samsung Electronics เมื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่
 - การใช้แบตเตอรี่จากผลิตภัณฑ์อื่นอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติ



ข้อควรระวัง

ก่อนการใช้งาน

- ▶ ใส่ที่เก็บฝุ่นก่อนที่จะใช้ POWERbot
- ▶ เปิดประตูห้องก่อนที่จะทำความสะอาด เพื่อให้มีการทำความสะอาดทุกห้อง และติดตั้ง Virtual Guard ที่ด้านหน้าของทางเข้า ระเบียง ห้องน้ำ หรือพื้นที่อื่นๆ ที่ POWERbot อาจวิ่งหล่นได้
- ▶ โปรดใช้ความระมัดระวังดังต่อไปนี้เพื่อให้มีการชาร์จไฟอัตโนมัติอย่างถูกต้อง
 - เปิดการทำงานของเครื่องชาร์จเสมอ
 - ติดตั้งเครื่องชาร์จในตำแหน่งที่ POWERbot จะสามารถหาพบได้ง่าย
 - อย่าทิ้งวัตถุใดไว้ที่ด้านหน้าของเครื่องชาร์จ
- ▶ เมื่อติดตั้งเครื่องชาร์จ โปรดอย่าทิ้งสายไฟไว้บนพื้นเนื่องจาก POWERbot อาจติดกับสายไฟได้
- ▶ ห้ามใช้ POWERbot กับพื้นสีตา
 - POWERbot อาจไม่สามารถทำงานตามปกติ
- ▶ อย่าหยิบ POWERbot ที่มีมือจับของที่เก็บฝุ่น
- ▶ อย่าวางสิ่งของไว้ภายในระยะ 0.5 เมตรจากทั้งสองด้าน และ 1 เมตรที่ด้านหน้าของเครื่องชาร์จ
- ▶ โปรดตรวจสอบว่าหน้าสัมผัสของเครื่องชาร์จไม่เสียหายหรือมีสิ่งแปลกปลอมติดอยู่
- ▶ อย่าติดตั้งเครื่องชาร์จในพื้นที่ซึ่งพื้นเป็นสีเข้ม
 - ถ้าพื้นรอบๆ เครื่องชาร์จเป็นสีเข้ม การชาร์จไฟจะยากลำบาก
- ▶ เคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางที่อาจขัดขวางการเคลื่อนที่ของ POWERbot (เช่น ชิงช้าหรือกระดานลื่นสำหรับเด็ก) ก่อนที่จะทำความสะอาด



ข้อควรระวัง

ในการใช้งาน

- ▶ การใช้ POWERbot บนพรมหนาอาจทำให้ทั้ง POWERbot และพรมเสียหาย
 - POWERbot ไม่สามารถเคลื่อนที่ผ่านพรมที่หนากว่า 1 ซม.
- ▶ ห้ามใช้ POWERbot บนโต๊ะหรือพื้นผิวที่มีความสูง
 - มีความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายถ้าตกหล่น
- ▶ POWERbot อาจชนกับขาเก้าอี้หรือขาโต๊ะ ดังนั้นโปรดนำสิ่งเหล่านี้ออกเพื่อให้การทำความสะอาดรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- ▶ เมื่อ POWERbot ทำงาน โปรดอย่ายกหรือโยกย้ายเครื่องไปยังพื้นที่อื่น
- ▶ อย่าจับหรือถือ POWERbot ที่ล้อขับเคลื่อนเพื่อย้ายไปยังพื้นที่อื่น
- ▶ อย่าวางสิ่งของขนาดใหญ่บน POWERbot เนื่องจากอาจทำให้การทำงานผิดปกติ
- ▶ นำถุงกระดาษหรือถุงพลาสติกขนาดใหญ่ออกทันทีเมื่อใช้ POWERbot เนื่องจากอาจปิดกั้นช่องอากาศเข้าของเครื่อง
- ▶ อย่าหันหรือเล็งตัวชี้สีแดงไปยังบุคคลหรือสัตว์โดยตรง



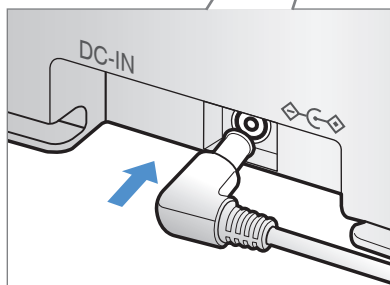
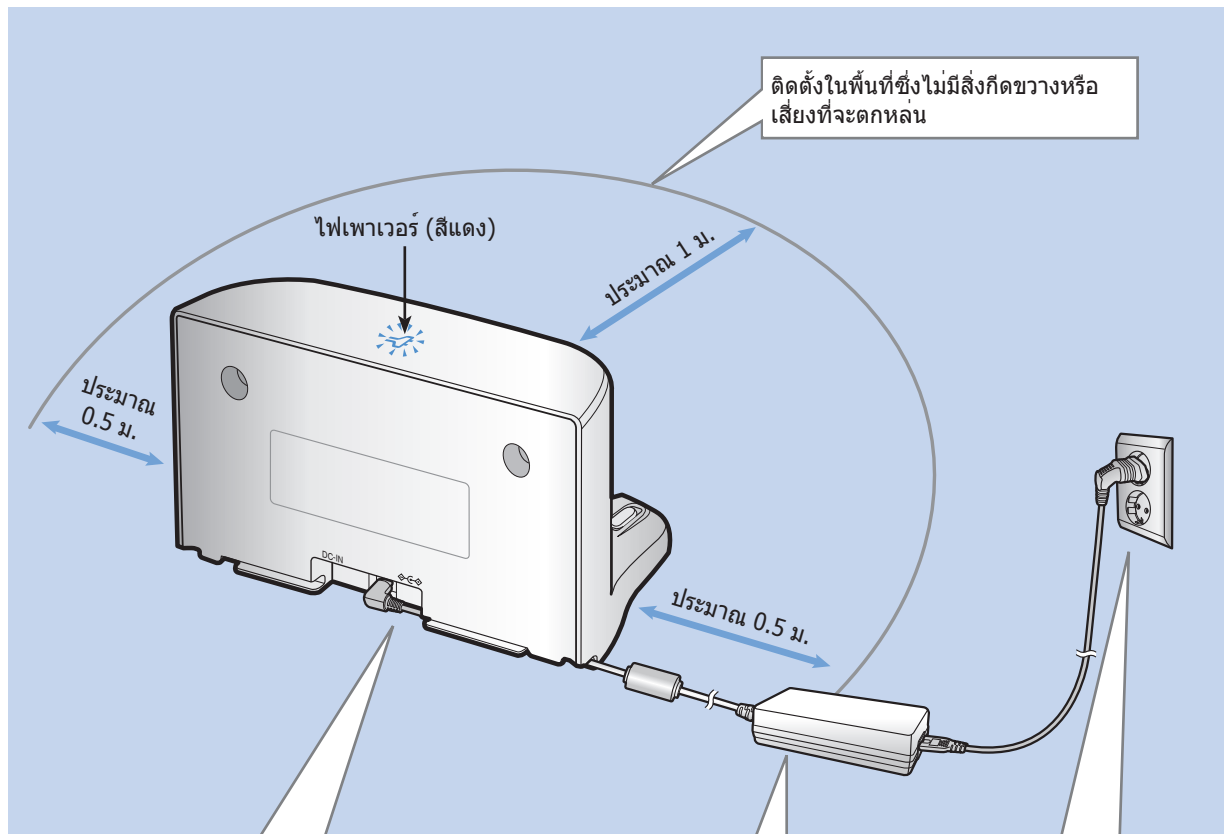
ข้อควรระวัง

การทำความสะอาดและบำรุงรักษา

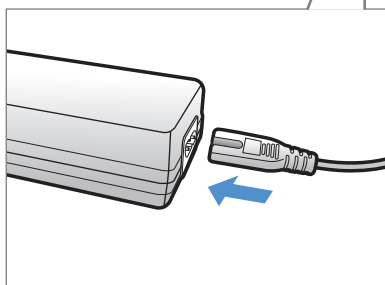
- ▶ ป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับ POWERbot โดยปฏิบัติตามข้อต่อไปนี้
 - อย่าทำความสะอาด POWERbot ด้วยการพ่นน้ำลงบนเครื่องโดยตรง หรือใช้เบนซิน ทินเนอร์ อะซิโตน หรือแอลกอฮอล์เพื่อทำความสะอาด
- ▶ อย่าถอดประกอบหรือซ่อมบำรุง POWERbot ควรให้ช่างซ่อมบำรุงที่มีความชำนาญเป็นผู้ดำเนินการให้
- ▶ โปรดรักษาความสะอาดเช่นเชอร์สิ่งกีดขวางและเชอร์พื้นต่างระดับอยู่เสมอ
 - ถ้ามีสิ่งแปลกปลอมสะสม เช่นเชอร์อาจทำงานผิดปกติ

การติดตั้ง

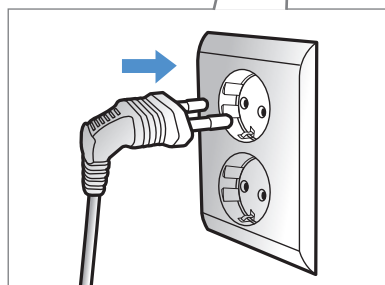
เครื่องชาร์จจะต้องเปิดใช้งานอยู่ตลอดเวลา



1 เชื่อมต่อแฉีก
ของอะแดปเตอร์
เข้ากับเครื่องชาร์จ

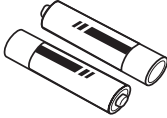
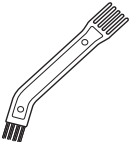
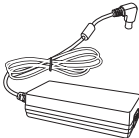
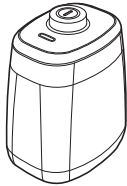


2 เชื่อมต่อสายไฟ
เข้ากับอะแดปเตอร์
เมื่อใช้อะแดปเตอร์ สติ๊กเกอร์
ด้านข้างจะต้องคว่ำหน้าลง



3 เชื่อมต่อสายไฟ
เข้ากับเตารับ
ไฟฟ้า
ไฟสถานะการทำงาน (สีแดง)
จะสว่าง

อุปกรณ์เสริม

			
รีโมทคอนโทรล	แบตเตอรี่ (แบบ AAA)	คู่มือผู้ใช้/คู่มือฉบับย่อ	ตัวกรองสำรอง
			
แปรงทำความสะอาด	สายไฟ	อะแดปเตอร์	Virtual Guard

หมายเหตุการติดตั้ง

หมายเหตุ

- ▶ ติดตั้งเครื่องชาร์จในตำแหน่งที่พื้นและผนังอยู่ในแนวระนาบ
- ▶ วิธีที่ดีที่สุดคือติดตั้งเครื่องชาร์จตามแนวลายไม้ของพื้น
- ▶ ถ้าสวิตช์ฉุกเฉินปิดอยู่ POWERbot จะไม่ชาร์จ แม้ว่าจะเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องชาร์จแล้วก็ตาม
- ▶ เปิดการทำงานของเครื่องชาร์จเสมอ
 - ถ้าไม่มีการจ่ายไฟไปยังเครื่องชาร์จ POWERbot จะไม่พบเครื่องชาร์จและไม่สามารถชาร์จโดยอัตโนมัติ
 - ถ้า POWERbot ไม่ต่อเข้ากับเครื่องชาร์จ แบตเตอรี่จะคายประจุไปตามธรรมชาติ
- ▶ ถ้า POWERbot อยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน เครื่องจะไม่เปิด แม้ว่าสวิตช์ฉุกเฉินจะปิดและเปิดใหม่ กดปุ่ม [Start/Stop] ของ POWERbot ค้างไว้

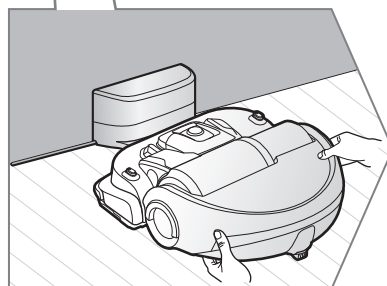
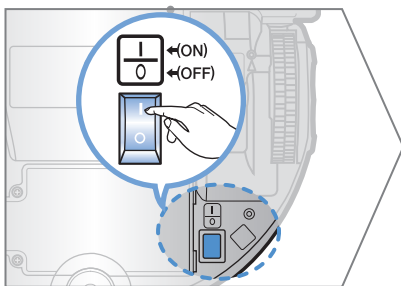
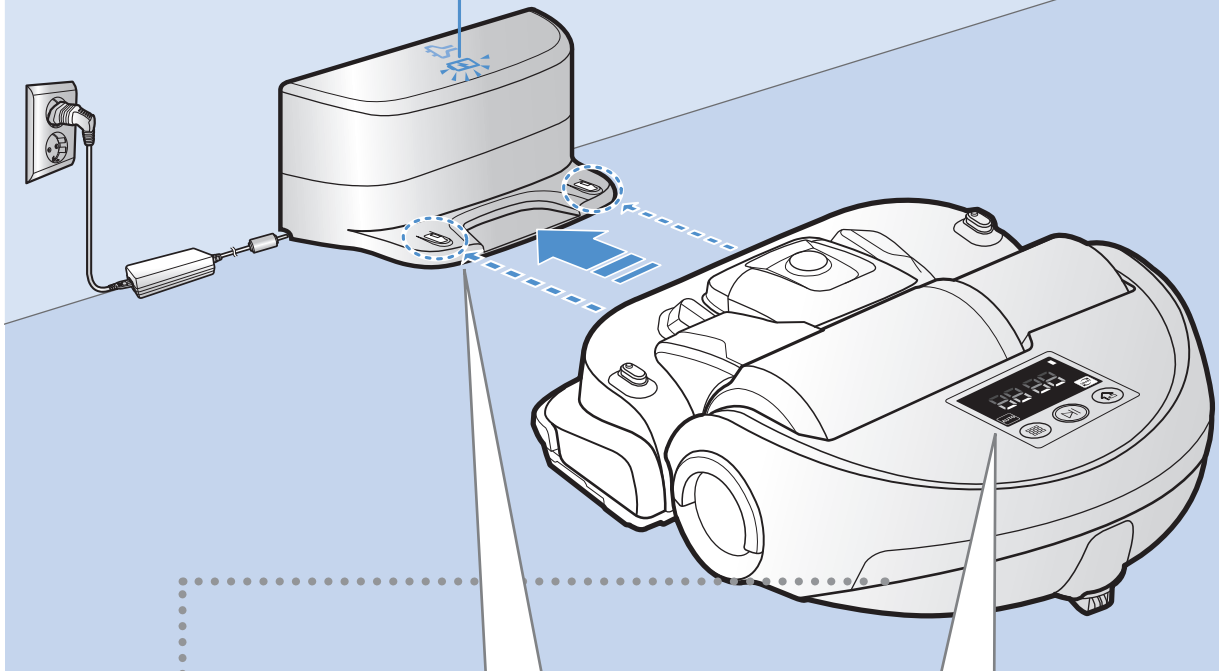
กำลังชาร์จ

การชาร์จเต็มจะใช้เวลาประมาณ 160 นาทีเมื่อชาร์จเป็นครั้งแรกหลังจากซื้อ และสามารถใช้ได้ประมาณ 60 นาที



- แรงดันไฟฟ้าตามพิกัดสำหรับผลิตภัณฑ์นี้คือ 100-240 V~

ไฟชาร์จระหว่างการชาร์จ (สีเขียว)



1 เปิดสวิตช์ฉุกเฉินที่ด้านล่าง

คุณต้องเปิดสวิตช์ฉุกเฉินเพื่อเปิดการทำงานของ POWERbot

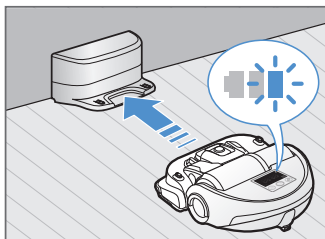
2 ชาร์จ POWERbot ด้วยตนเองด้วยการวางไว้บนเครื่องชาร์จ

ตรวจสอบว่าการชาร์จของ POWERbot และเครื่องชาร์จตรงกัน

3 ตรวจสอบสถานะการชาร์จ

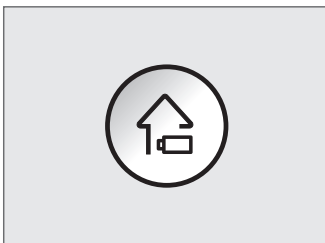
"88:88" จะเปิดตามความคืบหน้าของการชาร์จและสัญญาณ "FULL" จะสว่างเมื่อการชาร์จสมบูรณ์

การชาร์จอัตโนมัติ



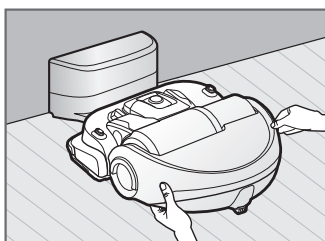
เมื่อสัญญาณแบตเตอรี่กะพริบระหว่างการทำทำความสะอาด **POWERbot** จะกลับสู่เครื่องชาร์จเพื่อชาร์จตัวเองโดยอัตโนมัติ

การชาร์จ



คุณสามารถสั่งให้ **POWERbot** ชาร์จไฟที่เครื่องชาร์จระหว่างที่อยู่ในกระบวนการทำความสะอาด

แบตเตอรี่ใกล้หมด (Lo)



ชาร์จ **POWERbot** ด้วยตนเองด้วยการวางไวบนเครื่องชาร์จ

ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการถ้าไม่มีการชาร์จ

ตรวจสอบสถานะการตั้งค่าของเครื่องชาร์จเมื่อ:

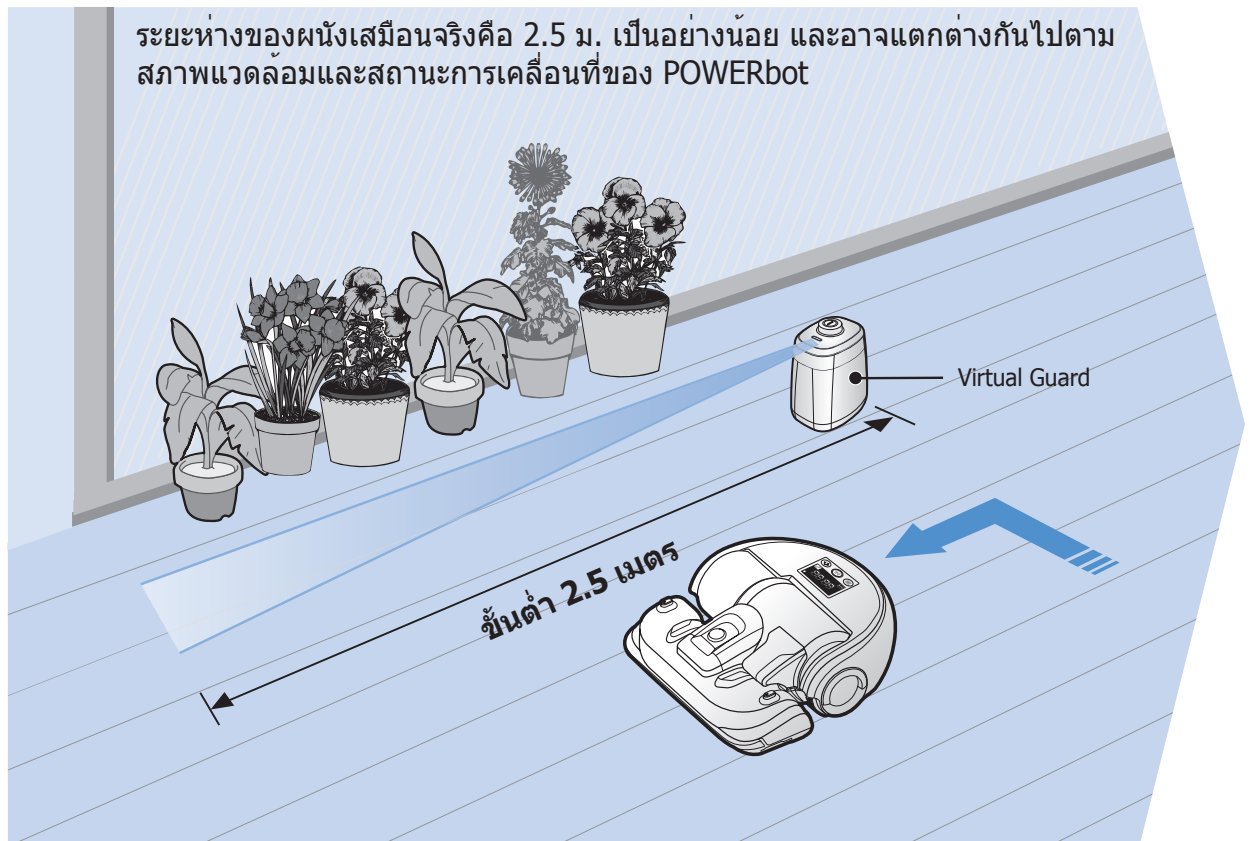
- ▶ เครื่องชาร์จอยู่ในตำแหน่งที่ **POWERbot** ไม่สามารถเข้าถึงได้ง่าย
- ▶ ระยะห่างของเครื่องชาร์จและ **POWERbot** อยู่ห่างมากกว่า 5 เมตร
 - อาจใช้เวลานานก่อนที่ **POWERbot** จะกลับสู่เครื่องชาร์จเพื่อชาร์จใหม่

ชาร์จ **POWERbot** ด้วยตนเองเมื่อ:

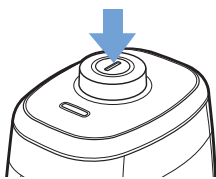
- ▶ เครื่องชาร์จอยู่ในมุม
- ▶ แบตเตอรี่หมดอย่างสิ้นเชิง
- ▶ **POWERbot** ติดอยู่กับสิ่งกีดขวาง (เฟอร์นิเจอร์ เป็นต้น)
- ▶ **POWERbot** ไม่สามารถเคลื่อนที่ผ่านธรณีประตูที่อยู่ใกล้เครื่องชาร์จ (ความสูงของธรณีประตูที่ **POWERbot** สามารถเคลื่อนที่ผ่าน: ไม่เกินประมาณ 1.5 ซม.)
- ▶ เมื่อสัญญาณแบตเตอรี่กะพริบและ "Lo" ปรากฏ
- ▶ เมื่อ **POWERbot** ถูกตั้งค่าเป็นโหมดการทำทำความสะอาดเฉพาะจุดหรือทำความสะอาดด้วยตนเอง

การติดตั้ง Virtual Guard

รังสีอินฟราเรดจาก Virtual Guard จะจำกัดไม่ให้ POWERbot เข้าสู่พื้นที่บางส่วน



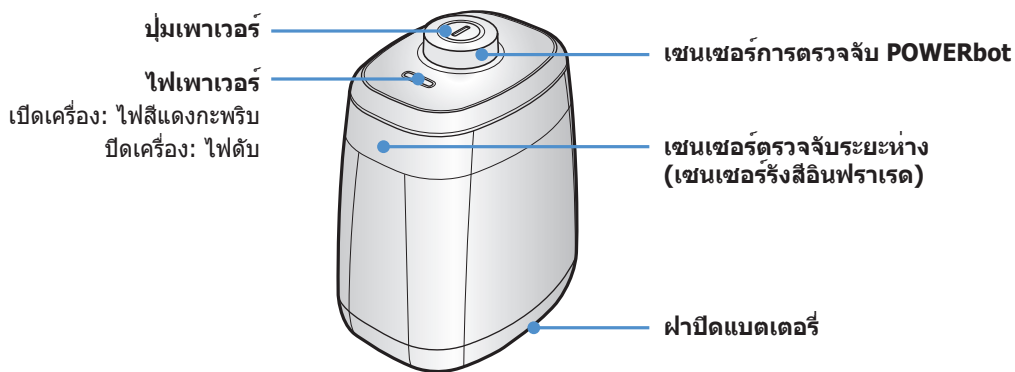
- 1 กดปุ่มเพาเวอร์เพื่อเปิดไฟสถานะการทำงาน (สีแดง) จะกะพริบ



- 2 ติดตั้ง Virtual Guard ในตำแหน่งที่ไม่ต้องการให้ POWERbot ผ่าน

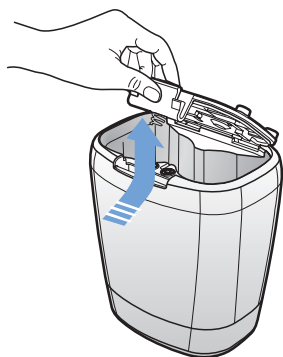
ตรวจสอบว่าเซ็นเซอร์ระยะห่างหันไปในทิศทางที่ต้องการสร้างกำแพงที่มองไม่เห็น (ซึ่งจะทำให้ POWERbot ไม่ผ่านไป)

ชื่อชิ้นส่วนของ Virtual Guard

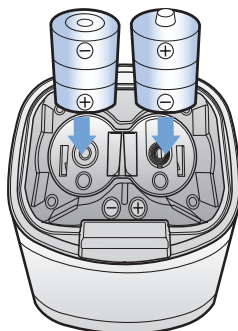


การใส่แบตเตอรี่

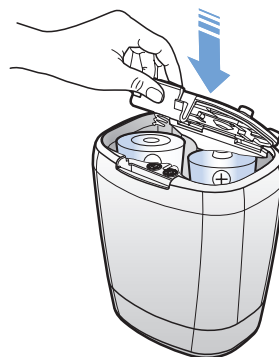
แบตเตอรี่ของ Virtual Guard นั้นต้องซื้อแยกต่างหาก



1 เปิดฝาปิดแบตเตอรี่ของ Virtual Guard โดยกดแท็บล็อกและยกขึ้น



2 ใส่แบตเตอรี่อัลคาไลน์ (แบบ D) ดังที่แสดงในภาพ (ตรวจสอบขั้ว +, -)

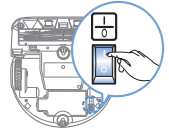


3 ใส่ปลายของฝาปิดเข้ากับช่องและดันปลายอีกด้านเพื่อปิดฝาแบตเตอรี่

* ข้อมูลจำเพาะ: แบตเตอรี่แบบ D (LR20)

การใช้ POWERbot

คุณต้องเปิดสวิตช์ฉุกเฉินก่อนที่จะใช้ POWERbot



เปิดหรือปิดสวิตช์พาวเวอร์
กดปุ่ม  ค้างไว้นานกว่า 3 วินาที



คำเตือน

- เมื่อ POWERbot ไม่ได้ใช้งานเป็นเวลา 30 นาที เครื่องจะปิดโดยอัตโนมัติ
 - คุณสามารถเปิดเครื่องโดยกดปุ่มที่ POWERbot เท่านั้น

การใช้โหมดทำความสะอาด สะอาดอัตโนมัติ

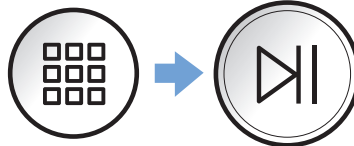
POWERbot จะเคลื่อนที่และทำความสะอาดโดยอัตโนมัติจนกระทั่งทั้งพื้นที่ที่มีการทำความสะอาดหนึ่งครั้ง



* หยุดทำความสะอาด: กดปุ่ม  สั้นๆ

การใช้โหมดทำความสะอาด สะอาด

คุณสามารถเลือกโหมดทำความสะอาดที่ต้องการ

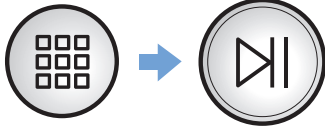
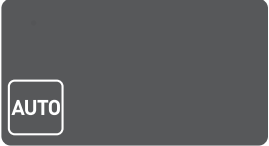
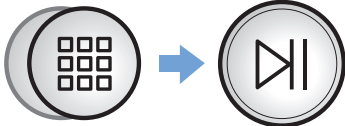
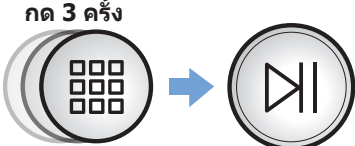
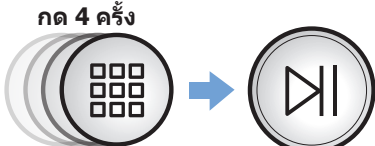


การชาร์จ

คุณสามารถสั่งให้ POWERbot ชาร์จไฟที่เครื่องชาร์จโดยอัตโนมัติขณะที่อยู่ในกระบวนการทำความสะอาด

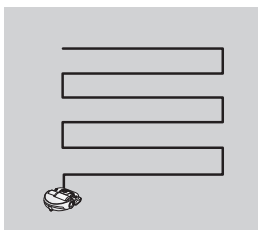


การเลือกโหมดทำความสะอาด

โหมดทำความสะอาด	วิธีเลือก	ไอคอนที่แสดง
ทำความสะอาดอัตโนมัติ	กดหนึ่งครั้ง 	
ทำความสะอาดเฉพาะจุด	กดสองครั้ง 	
ทำความสะอาดเต็มประสิทธิภาพ	กด 3 ครั้ง 	
ทำความสะอาดด้วยตนเอง	กด 4 ครั้ง  * สามารถควบคุมทิศทางได้โดยใช้รีโมทคอนโทรลเท่านั้น	

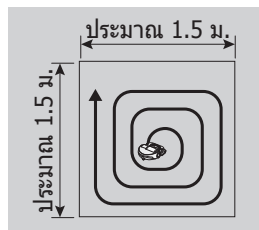
* เมื่อ POWERbot ชาร์จอยู่ คุณสามารถเลือกเฉพาะโหมดการทำความสะอาดอัตโนมัติหรือเต็มประสิทธิภาพเท่านั้น

วิธีทำความสะอาดสำหรับแต่ละโหมด



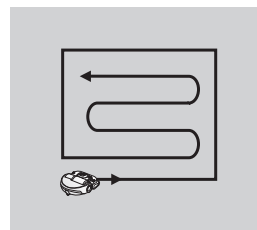
ทำความสะอาดอัตโนมัติ

ทำความสะอาดอัตโนมัติจนกระทั่งทำความสะอาดทั้งพื้นที่หนึ่งครั้ง



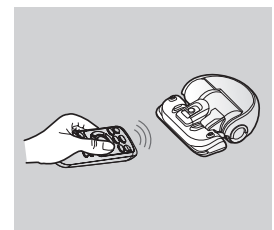
ทำความสะอาดเฉพาะจุด

ทำความสะอาดเฉพาะจุดอย่างเข้มข้น สามารถใช้ทำความสะอาดเศษขนมปังหรือคุกกี้



ทำความสะอาดเต็มประสิทธิภาพ

ทำงานจนกระทั่งแบตเตอรี่หมด



ทำความสะอาดด้วยตนเอง

คุณสามารถเคลื่อนย้าย POWERbot ด้วยรีโมทคอนโทรลเพื่อทำความสะอาดจุดที่ต้องการ

การใช้รีโมทคอนโทรล

1 เพาเวอร์/ชาร์จ

	[ประเภท A]	[ประเภท B]	
เพาเวอร์		 Power	เปิดหรือปิดเพาเวอร์ของ POWERbot
การชาร์จ		 Recharging	เลือกให้ POWERbot ชาร์จไฟที่เครื่องชาร์จขณะที่อยู่ในกระบวนการทำความสะอาด

2 โหมดทำความสะอาด

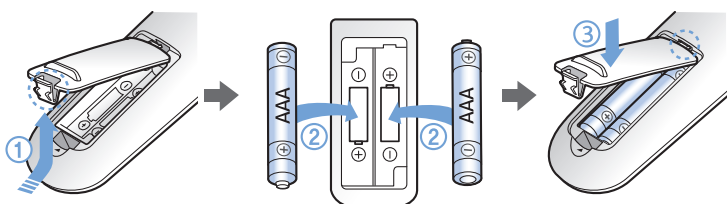
ทำความสะอาดอัตโนมัติ		 Auto	เลือกเพื่อทำความสะอาดพื้นที่ทั้งหมดโดยอัตโนมัติหนึ่งครั้ง
ทำความสะอาดเฉพาะจุด		 Spot	เลือกเพื่อทำความสะอาดเฉพาะจุดอย่างเข้มข้น
ทำความสะอาดเต็มประสิทธิภาพ		 Max	เลือกเพื่อให้ POWERbot ทำความสะอาดจนกระทั่งสัญญาณแบตเตอรี่กะพริบหลังจากใช้จนเหลือเพียงระดับหนึ่ง
ทำความสะอาดด้วยตนเอง		 Manual	เลือกเพื่อควบคุมด้วยตัวเองและทำความสะอาดโดยใช้รีโมทคอนโทรล
เริ่ม/หยุด		 Start/Stop	เลือกเพื่อเริ่มหรือหยุดกระบวนการทำความสะอาด

3 ฟังก์ชันเพิ่มเติม

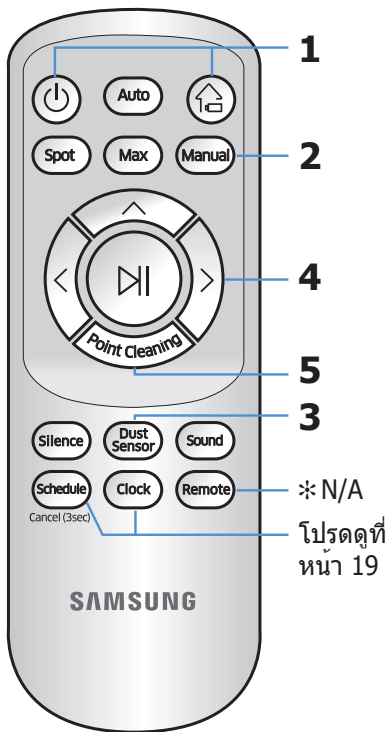
โหมดเงียบ		 Turbo/Silence	เลือกเพื่อทำความสะอาดโดยมีเสียงการทำงานลดลง * โหมดเทอร์โบไม่สามารถใช้งานได้
โหมดเซนเซอร์ฝุ่นละเอียด		 Dust Sensor	ในโหมดทำความสะอาดอัตโนมัติ ▶ เมื่อตรวจพบฝุ่นละเอียด การดูดของ POWERbot จะมีพลังแรงขึ้น และจะเคลื่อนที่ไปรอบๆ พื้นที่นั้นเพื่อเน้นการทำความสะอาดในพื้นที่โดยรอบ ในโหมดเฉพาะจุด/เต็มประสิทธิภาพ/กำหนดเอง ▶ เมื่อตรวจพบฝุ่นละเอียด การดูดของ POWERbot จะมีพลังแรงขึ้น
เสียง		 Sound/Remote	ทุกครั้งที่คุณกดปุ่มนี้ จะเป็นการเลือกเสียงประกอบ → ปิดเสียง สลับกัน * ไม่สนับสนุนฟังก์ชันรีโมทคอนโทรล

การใส่แบตเตอรี่

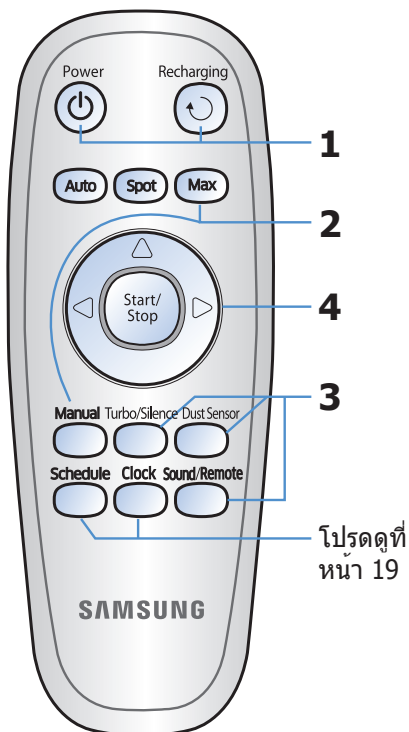
เปิดฝาแบตเตอรี่ด้วยการยกขึ้นขณะที่กดแท็บล็อก และใส่แบตเตอรี่ตามที่แสดงในภาพ จากนั้นปิดฝาจจนกระทั่งเข้าที่



[ประเภท A]



[ประเภท B]



4 การควบคุมทิศทาง

[ประเภท A] [ประเภท B]

		เลือกเพื่อเลื่อนไปข้างหน้า
		เลือกเพื่อเลี้ยวซ้าย
		เลือกเพื่อเลี้ยวขวา

* ไม่สามารถเคลื่อนที่ถอยหลังได้

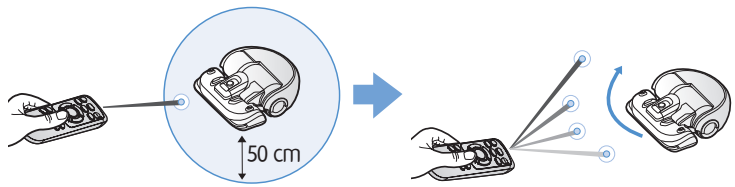
5 การทำความสะอาดเฉพาะจุด

- ใช้ได้เฉพาะกับรีโมทคอนโทรลประเภท A

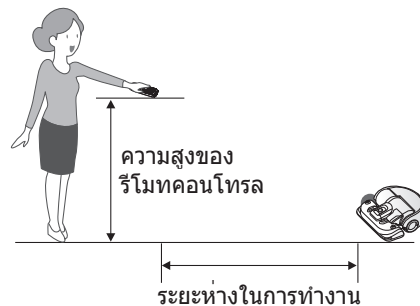
คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลและทำความสะอาดจุดที่ต้องการได้ขณะที่ **POWERbot** อยู่ระหว่างการทำความสะอาด

ชี้ไฟสีแดงไปบนพื้นภายในระยะ **50 ซม.** รอบๆ **POWERbot**

กดปุ่มทำความสะอาดเฉพาะจุดค้างไว้เพื่อเปลี่ยนแสงสีแดงไปยังจุดที่ต้องการ POWERbot จะตามไปทำความสะอาดบริเวณจุดดังกล่าว

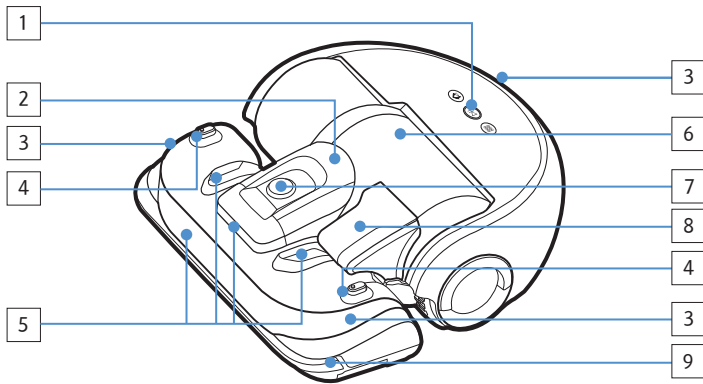


ระยะห่างในการทำงานของรีโมทคอนโทรล



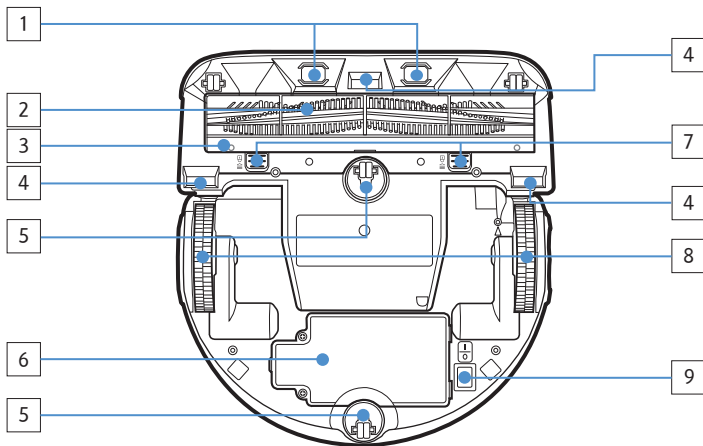
ความสูงของรีโมทคอนโทรล	0.5 ม.	1 ม.	1.5 ม.
ระยะห่างในการทำงาน	ประมาณ 1.5 ม.	ประมาณ 2 ม.	ประมาณ 3 ม.

ชื่อชิ้นส่วนแต่ละส่วน



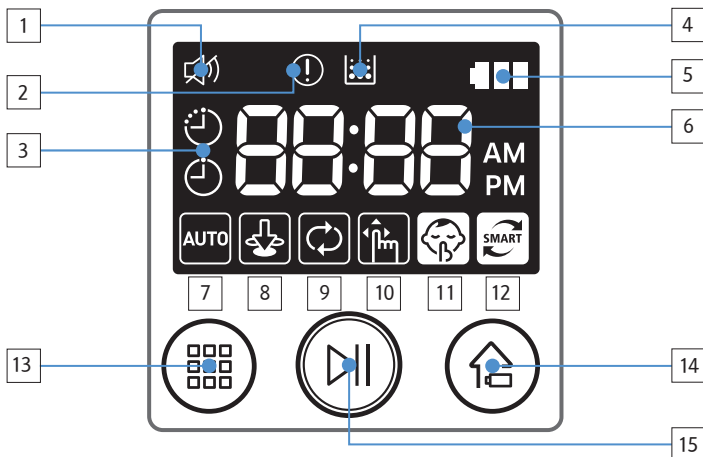
ด้านบน

1. แผงจอแสดงผล
2. มือจับของที่เก็บฝุ่น
3. เครื่องรับสัญญาณรีโมทคอนโทรล
4. เซนเซอร์ Virtual Guard
5. เซนเซอร์สิ่งกีดขวาง
6. ที่เก็บฝุ่น
7. กล้อง
8. มือจับที่เก็บฝุ่น
9. เซนเซอร์กันชน



ด้านล่าง

1. ขาชาวจ
2. แปรงเพาเวอร์บริช
3. ฝาปิดแปรงเพาเวอร์บริช
4. เซนเซอร์พื้นต่างระดับ
5. ล้อเลื่อน
6. ฝาปิดแบตเตอรี่
7. ปุ่มของฝาปิดแปรงเพาเวอร์บริช
8. ล้อขับเคลื่อน
9. สวิตช์ฉุกเฉิน



แผงจอแสดงผล

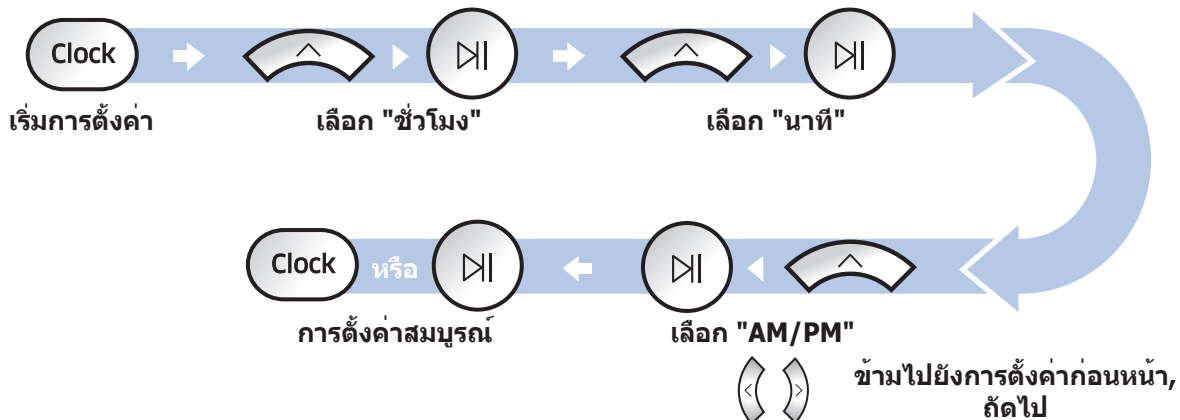
1. ปิดเสียง
2. สัญญาณข้อผิดพลาด (โปรดดูที่หน้า 24)
3. กำหนดเวลาหนึ่งครั้ง/รายวัน
4. การตรวจสอบตัวกรอง
5. สัญญาณแบตเตอรี่
6. ส่วนแสดงตัวเลข
7. ทำความสะอาดอัตโนมัติ
8. ทำความสะอาดเฉพาะจุด
9. ทำความสะอาดเต็มประสิทธิภาพ
10. ทำความสะอาดด้วยตนเอง
11. โหมดเงียบ
12. โหมดเซนเซอร์ฝุ่นละออง
13. ปุ่มโหมดทำความสะอาด
14. ปุ่มชาร์จไฟ
15. ปุ่มเริ่ม/หยุด

การตั้งเวลา/กำหนดเวลา

ปุ่ม , ,  ของรีโมทคอนโทรลประเภท B จะทำงานเหมือนกับรีโมทคอนโทรลประเภท A

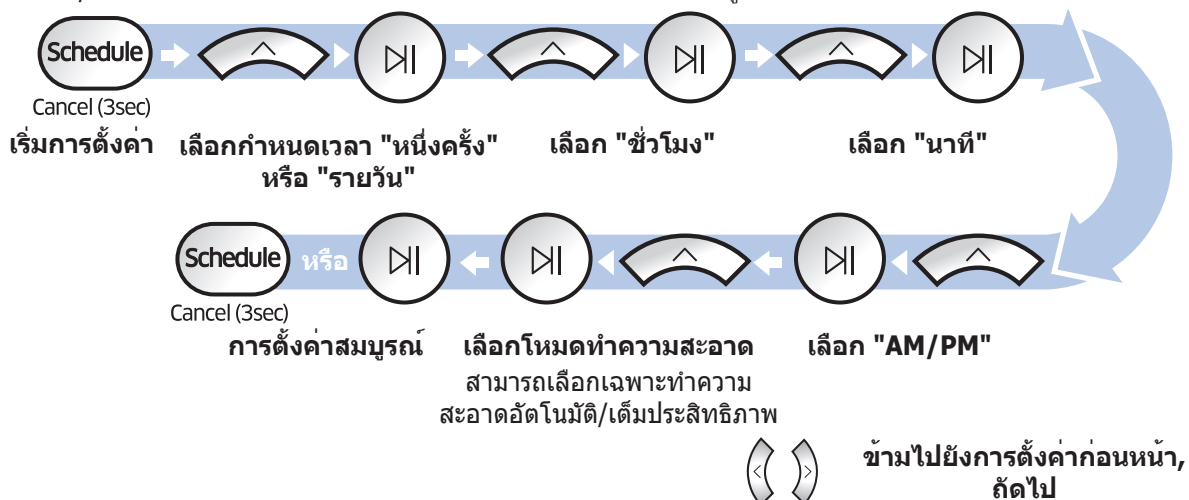
การตั้งเวลา

คุณต้องตั้งเวลาปัจจุบันก่อนที่จะใช้การกำหนดเวลาหนึ่งครั้ง/รายวัน



การกำหนดเวลา

การตั้งค่า/ยกเลิกกำหนดเวลาสามารถทำได้ขณะที่ POWERbot เชื่อมต่ออยู่กับเครื่องชาร์จเท่านั้น

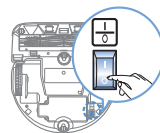


การยกเลิกระหว่างการตั้งค่า  ► การตั้งค่าจะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการป้อนภายใน 1 นาที

การยกเลิกกำหนดเวลาหนึ่งครั้ง/รายวัน

เมื่อตั้งค่าทั้งกำหนดเวลาหนึ่งครั้ง/รายวัน	 Cancel (3sec) กดค้างไว้ 3 วินาที	→		→		การยกเลิกสมบูรณ์
เมื่อตั้งค่ากำหนดเวลาหนึ่งครั้งหรือรายวันอย่างใดอย่างหนึ่ง	 Cancel (3sec) กดค้างไว้ 3 วินาที					

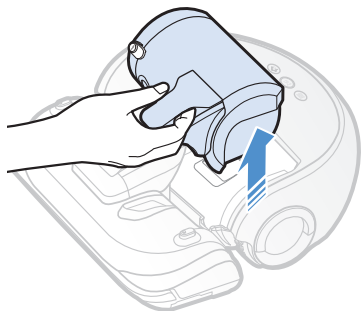
การทำความสะอาดและบำรุงรักษา



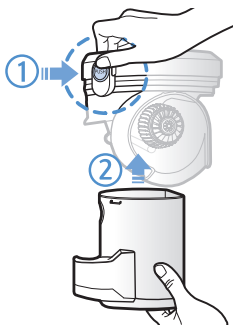
คุณต้องปิดสวิตช์ฉุกเฉินก่อนที่จะทำความสะอาด POWERbot

การทำความสะอาดที่เก็บฝุ่น

ทำความสะอาดที่เก็บฝุ่นเมื่อสัญญาณตรวจสอบตัวกรอง () สว่าง หรือถ้ามีฝุ่นในที่เก็บมากเกินไป



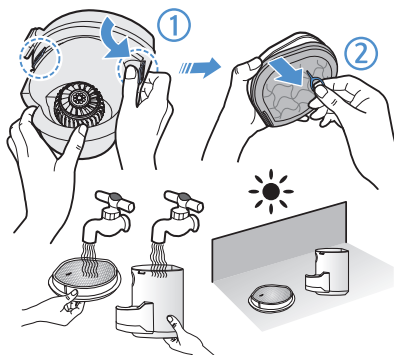
1 นำที่เก็บฝุ่นออก



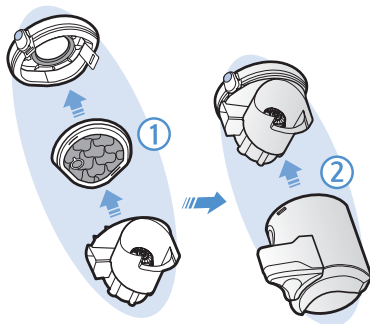
2 นำฝาที่เก็บฝุ่นออก



3 นำฝุ่นในที่เก็บฝุ่นและส่วนไซโคลนออก



4 ถอดส่วนไซโคลนออกจากฝาที่เก็บฝุ่นจากนั้นล้างที่เก็บฝุ่นและตัวกรอง



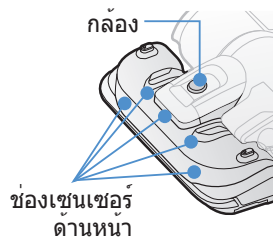
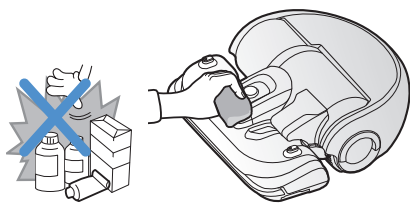
5 ประกอบที่เก็บฝุ่นเข้าที่



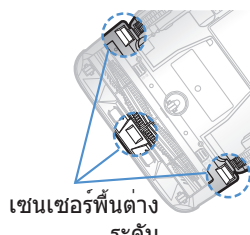
6 ใส่ที่เก็บฝุ่นเข้าที่ในตัวเครื่องจนได้ยินเสียงคลิก

ทำความสะอาดเซนเซอร์และกล้อง

เช็ดเบาๆ ด้วยผ้านุ่ม



ช่องเซนเซอร์
ด้านหน้า

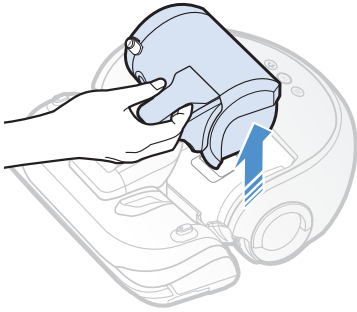


เซนเซอร์พื้นต่าง
ระดับ

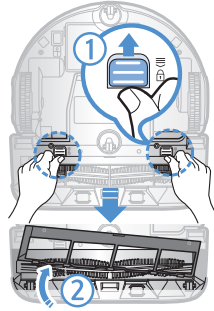


ช่องเซนเซอร์
ด้านหลัง

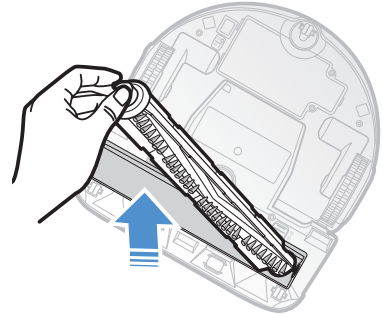
การทำความสะอาดแปรงเพาเวอร์บริช



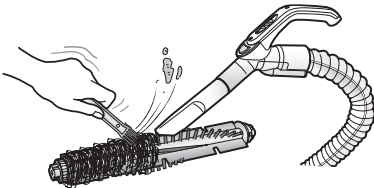
1 นำที่เก็บฝุ่นออก



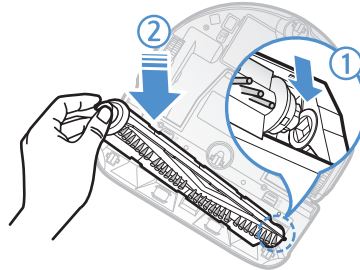
2 นำฝาปิดแปรงเพาเวอร์บริชออก



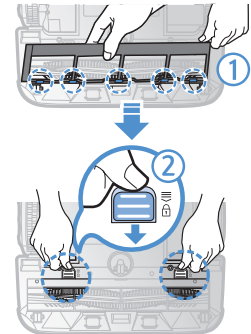
3 นำแปรงเพาเวอร์บริชออก



4 ทำความสะอาดแปรงเพาเวอร์บริช

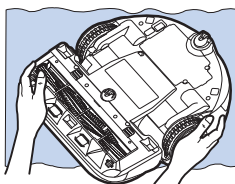


5 ประกอบแปรงเพาเวอร์บริชเข้าที่

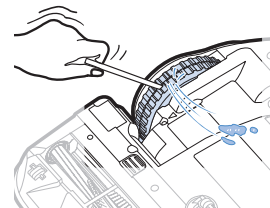


6 ประกอบฝาปิดแปรงเพาเวอร์บริชเข้าที่

การทำความสะอาดล้อขับเคลื่อน



1 ปูผ้านุ่มบนพื้น จากนั้นวาง POWERbot โดยพลิกกลับด้าน



2 ใช้ก้อนที่ไม่แหลมคมหรือปากคีบเพื่อนำสิ่งแปลกปลอมออก

หมายเหตุและข้อควรระวัง

กำลังชาร์จ

หมายเหตุ

- ▶ ถ้าแบตเตอรี่มีความร้อนสูงระหว่างการชาร์จ อาจใช้เวลาในการชาร์จนานขึ้น
- ▶ เมื่อการชาร์จอัตโนมัติไม่ทำงาน โปรดตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้
 - ปิดสวิตช์ฉุกเฉิน (ที่ด้านล่างของ POWERbot) และเปิดใหม่
 - ถอดปลั๊กไฟของเครื่องชาร์จและจากนั้นเสียบปลั๊กใหม่
 - ตรวจสอบว่ามีสิ่งแปลกปลอมในขาชาร์จหรือไม่ และทำความสะอาด POWERbot และขาชาร์จของเครื่องชาร์จด้วยผ้าแห้ง
 - ตรวจสอบสิ่งกีดขวาง เช่น วัตถุสะท้อนแสง แก้ว ฯลฯ ใกล้กับเครื่องชาร์จ
- ▶ ถ้า POWERbot ไม่ต่อเข้ากับเครื่องชาร์จ แบตเตอรี่จะคายประจุไปตามธรรมชาติ
 - พยายามให้ POWERbot ชาร์จไฟอยู่ที่เครื่องชาร์จต่อไป (ปิดสวิตช์ฉุกเฉินและเสียบปลั๊กของเครื่องชาร์จไว้เมื่อมีแผนจะออกจากบ้านเป็นเวลานานเพื่อเดินทางไปธุระ/วันหยุด เป็นต้น)

ในการใช้งาน

หมายเหตุ

- ▶ POWERbot อาจติดอยู่ที่ธรณีประตู ฯลฯ ระหว่างทำความสะอาด
 - ในการเริ่มต้นทำงานใหม่ ให้ปิดสวิตช์ฉุกเฉิน เคลื่อนย้าย POWERbot ไปยังพื้นที่ซึ่งเครื่องสามารถเคลื่อนที่ได้ง่าย และจากนั้นเปิดเครื่องอีกครั้ง
- ▶ POWERbot ไม่สามารถทำความสะอาดพื้นที่ได้อย่างสมบูรณ์ถ้าไม่สามารถเข้าไปได้ เช่น มุมพื้นที่ระหว่างผนังกับโซฟา เป็นต้น
 - โปรดใช้เครื่องมือทำความสะอาดชนิดอื่นเพื่อทำความสะอาดเป็นประจำ
- ▶ POWERbot ไม่สามารถดูดฝุ่นที่มีขนาดใหญ่ ดังนั้นอาจมีสิ่งสกปรกบางอย่างหลงเหลืออยู่บนพื้นหลังจากการทำความสะอาด
 - โปรดใช้เครื่องมือทำความสะอาดชนิดอื่นเพื่อทำความสะอาดเป็นประจำ

- ▶ ถ้า POWERbot ปิดอยู่ จะไม่สามารถเปิดเครื่องโดยกดปุ่ม [Power] ที่รีโมทคอนโทรล กดปุ่ม [Start/Stop] ของ POWERbot ค้างไว้
- ▶ ถ้าแบตเตอรี่ใกล้หมดระหว่างการทำงานในโหมดทำความสะอาดอัตโนมัติ/เต็มประสิทธิภาพ POWERbot จะชาร์จไฟและทำความสะอาดพื้นที่ส่วนที่เหลือต่อจนเสร็จหลังจากชาร์จไฟ (ความถี่ในการทำความสะอาดซ้ำ: 1 ครั้ง)
- ▶ คุณไม่สามารถเลือกและเรียกใช้โหมดทำความสะอาดเต็มประสิทธิภาพ/กำหนดเองขณะที่กำลังชาร์จ
- ▶ โปรดอย่าเคลื่อนย้าย POWERbot หรือกดปุ่มต่างๆ ของเครื่องโดยไม่จำเป็นขณะที่อยู่ในโหมดอัตโนมัติ/เต็มประสิทธิภาพ เครื่องจะถือว่าการทำความสะอาดเสร็จสิ้น และเริ่มต้นการทำความสะอาดอีกครั้งตั้งแต่นั้น

การทำความสะอาดและบำรุงรักษา

หมายเหตุ

- ▶ ถ้าคุณล้างที่เก็บฝุ่นและตัวกรองด้วยน้ำ
 - ที่เก็บฝุ่น: เช็ดน้ำออกให้แห้งสนิท
 - ตัวกรอง: ดึงให้แห้งในที่ร่มก่อนที่จะใช้

! ข้อควรระวัง

- ▶ ระวังนิ้วมือขณะที่ต่อหรือถอดตัวกรอง เนื่องจากนิ้วอาจติดในช่องของที่เก็บฝุ่น
- ▶ เพื่อป้องกันการอุดตันของสิ่งแปลกปลอม โปรดอย่าให้ไม้จิ้มฟัน ไม้พินสาลี ฯลฯ มีการดูดฝุ่นโดย POWERbot
- ▶ ถ้าการนำสิ่งแปลกปลอมออกจากแปรงเพาเวอร์บริชนั้นทำได้ยาก โปรดติดต่อศูนย์บริการ
- ▶ เนื่องจากแปรงเพาเวอร์บริชขจัดฝุ่นออกจากพื้นระหว่างการทำความสะอาด สิ่งแปลกปลอมเช่น ด้าย เส้นผม ฯลฯ อาจติดอยู่ที่แปรง ดังนั้นโปรดตรวจสอบและทำความสะอาดเป็นประจำ

เกี่ยวกับแบตเตอรี่

หมายเหตุ

- ▶ ชื้อแบตเตอรี่ที่ศูนย์บริการและตรวจสอบสัญลักษณ์อะไหล่ของแท้ (SAMSUNG) และซื้อรุ่นก่อนที่จะซื้อ
- ▶ แบตเตอรี่นี้ใช้เฉพาะกับ Samsung Electronics POWERbot โปรดอย่าใช้กับผลิตภัณฑ์อื่น
- ▶ อย่าถอดประกอบหรือดัดแปลงแบตเตอรี่
- ▶ อย่าทิ้งแบตเตอรี่ในกองไฟหรือให้ความร้อน
- ▶ อย่าต่อวัตถุที่เป็นโลหะเข้ากับหน้าสัมผัสของการชาร์จ (+, -)
- ▶ เก็บไว้ในอาคาร (ที่ 0 °C~40 °C)
- ▶ ถ้าแบตเตอรี่ทำงานผิดปกติ โปรดอย่าถอดประกอบด้วยตนเอง โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ใกล้ที่สุด
- ▶ เวลาในการชาร์จแบตเตอรี่และเวลาใช้งานอาจลดลงเมื่อใช้งานแบตเตอรี่ไประยะหนึ่ง ถ้าเกินจากอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ โปรดนำเครื่องไปเปลี่ยนแบตเตอรี่ที่ศูนย์บริการ

เกี่ยวกับเซนเซอร์ IrDA

ข้อควรระวัง

- ▶ การส่งสัญญาณอินฟราเรดอาจไม่ราบรื่นในสถานที่ซึ่งได้รับแสงจากไฟฮาโลเจนหรือในสภาพแวดล้อมกลางแจ้ง
- ▶ POWERbot ใช้อุปกรณ์อินฟราเรด 3 ประเภท และอุปกรณ์อาจไม่ทำงานเมื่ออยู่หน้าอุปกรณ์อื่นที่มีลำดับความสำคัญสูงกว่า
 - ลำดับความสำคัญของสัญญาณอินฟราเรด:
รีโมทคอนโทรล > Virtual guard > เครื่องชาร์จ
- ▶ เมื่อควบคุม POWERbot ด้วยรีโมทคอนโทรล POWERbot จะสามารถข้ามกำแพงที่มองไม่เห็นของ Virtual Guard และเข้าสู่พื้นที่ซึ่งคุณไม่ต้องการให้เครื่องเข้าไป เนื่องจากสัญญาณของรีโมทคอนโทรลมีผลเหนือกว่า
- ▶ สัญญาณอินฟราเรดต่างๆ อาจรบกวนกันและทำให้อุปกรณ์ทำงานผิดปกติ ถ้ามีการใช้งานร่วมกันในพื้นที่แคบๆ หรืออยู่ใกล้กัน
- ▶ ติดตั้ง Virtual Guard ให้ห่างจากเครื่องชาร์จ เนื่องจากการชาร์จอัตโนมัติอาจไม่สมบูรณ์ ถ้า Virtual Guard อยู่ใกล้กับเครื่องชาร์จ
- ▶ ถ้ามีการใช้ POWERbot มากกว่าหนึ่งเครื่องในเวลาเดียวกัน อาจทำให้การทำงานผิดปกติเนื่องจากสัญญาณอินฟราเรดรบกวนกัน

รหัสข้อผิดพลาด

1 รหัสข้อผิดพลาด
ด้านล่างนี้ปรากฏ
บนจอแสดงผล

2 ปิดสวิตช์ฉุกเฉินและ
ตรวจสอบคำแนะนำ
ด้านล่างเพื่อดำเนิน
การตามที่เหมาะสม

3 รหัสข้อผิดพลาดจะ
หายไปเมื่อคุณเปิด
สวิตช์ฉุกเฉิน

รหัสข้อผิดพลาด	รายการตรวจสอบ
C 01	มีสิ่งแปลกปลอมติดในแปรงเพาเวอร์บรัช ▶ ปิดสวิตช์ฉุกเฉินและนำสิ่งแปลกปลอมออกจากแปรงเพาเวอร์บรัช
C 02	มีสิ่งแปลกปลอมติดในล้อขับเคลื่อนด้านซ้าย ▶ ปิดสวิตช์ฉุกเฉินและนำสิ่งแปลกปลอมออกจากล้อขับเคลื่อน
C 03	มีสิ่งแปลกปลอมติดในล้อขับเคลื่อนด้านขวา ▶ ปิดสวิตช์ฉุกเฉินและนำสิ่งแปลกปลอมออกจากล้อขับเคลื่อน
C 05	ต้องมีการตรวจสอบเซนเซอร์กันชน ▶ ปิดสวิตช์ฉุกเฉินและเปิดอีกครั้ง ▶ ติดต่อศูนย์บริการถ้ารหัสข้อผิดพลาดไม่หายไป
C 06	มีสิ่งแปลกปลอมสะสมที่เซนเซอร์สิ่งกีดขวาง ▶ ปิดสวิตช์ฉุกเฉินและทำความสะอาดที่เซนเซอร์ด้านหน้าและด้านหลังด้วยผ้านุ่ม
C 07	มีสิ่งแปลกปลอมสะสมที่เซนเซอร์พื้นต่างระดับ ▶ ปิดสวิตช์ฉุกเฉินและทำความสะอาดที่เซนเซอร์พื้นต่างระดับด้วยผ้านุ่ม
no bdt	แบตเตอรี่ทำงานผิดปกติหรือสายหลุด ▶ ปิดสวิตช์ฉุกเฉินและเปิดอีกครั้ง ▶ ติดต่อศูนย์บริการถ้ารหัสข้อผิดพลาดไม่หายไป

การแก้ไขปัญหา

อาการ	รายการตรวจสอบ
POWERbot ไม่ทำงานเลย	▶ ตรวจสอบว่าสวิตช์ฉุกเฉินเปิดอยู่หรือไม่ ▶ ตรวจสอบว่าไอคอนทั้งหมดปรากฏบนจอแสดงผลหรือไม่ ▶ ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ของ POWERbot หมดหรือไม่ – เมื่อ "Lo" ปรากฏ ให้ยก POWERbot ไปที่เครื่องชาร์จเพื่อชาร์จ ▶ เปลี่ยนแบตเตอรี่ (แบบ AAA) เมื่อรีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน
POWERbot หยุดระหว่างกระบวนการทำความสะอาด	▶ เมื่อ "Lo" ปรากฏบนจอแสดงผล ให้ยก POWERbot ไปที่เครื่องชาร์จเพื่อชาร์จ ▶ เมื่อ POWERbot ติดสิ่งกีดขวางเช่น สายไฟ ธรณีประตู เป็นต้น ให้ยกขึ้นและนำออกให้พ้นจากสิ่งกีดขวาง – ถ้ามีผ้าหรือเชือกติดอยู่ในล้อขับเคลื่อน ให้ปิดสวิตช์ฉุกเฉิน และนำผ้าหรือเชือกออกก่อนที่จะใช้อีกครั้ง
กำลังดูดน้อย	▶ ถ้า "สัญญาณตรวจสอบตัวกรอง" สว่าง ให้ปิดสวิตช์ฉุกเฉินและทำความสะอาดที่เก็บฝุ่น ▶ เมื่อมีฝุ่นอยู่ในที่เก็บฝุ่นมากเกินไป กำลังดูดอาจลดลง ปิดสวิตช์ฉุกเฉินและทิ้งฝุ่นละอองในที่เก็บฝุ่น ▶ ถังช่องดูด (ที่ด้านล่างของ POWERbot) มีสิ่งแปลกปลอมอุดตันอยู่ ให้ปิดสวิตช์ฉุกเฉินและนำสิ่งแปลกปลอมออก ▶ เมื่อเสียงดังขึ้นโดยฉับพลัน ให้ปิดสวิตช์ฉุกเฉินและทิ้งฝุ่นละอองในที่เก็บฝุ่น
POWERbot ไม่พบเครื่องชาร์จ	▶ ตรวจสอบว่าไฟฟ้าดับหรือปลั๊กถูกถอดออกหรือไม่ ▶ นำสิ่งกีดขวางรอบๆ เครื่องชาร์จที่อาจรบกวน POWERbot ไม่ให้กลับไปเครื่องชาร์จออก ▶ เมื่อมีสิ่งแปลกปลอมบนขาชาร์จและมีผลกับการชาร์จ ให้ทำความสะอาดโดยนำสิ่งแปลกปลอมเหล่านั้นออก
POWERbot ทำความสะอาดในแนวทแยงขึ้นเอง	▶ ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งเครื่องชาร์จตามแนวของพื้นไม้หรือกระเบื้องหรือไม่ ▶ เครื่องอาจทำความสะอาดในทิศทางที่เป็นแนวทแยงเพื่อที่จะเคลื่อนที่ไปยังส่วนอื่นในเส้นทางที่สั้นที่สุด หรืออาจพบกับสิ่งกีดขวางในมุมนั้น หรือถ้ามีการชาร์จโดยทำมุมเฉียง หรือแนวของพื้นไม้/กระเบื้องอยู่ในแนวดังกล่าว
การทำความสะอาดเฉพาะจุดไม่ทำงาน	▶ ถ้าคุณชี้ไฟสีแดงไปยัง POWERbot โดยตรง เครื่องอาจไม่เคลื่อนที่ไปในทิศทางที่ต้องการ – ชี้ไฟสีแดงไปบนพื้นภายในระยะ 50 ซม. รอบๆ POWERbot * อย่าใช้การทำความสะอาดเฉพาะจุดกลางแสงแดดโดยตรง แสงจ้าหรือบนพื้นสีเข้ม
"สัญญาณการตรวจสอบตัวกรอง" ทำงานแม้ว่าจะทิ้งฝุ่นละอองในที่เก็บฝุ่นแล้ว	▶ ใช้ POWERbot หลังจากปิดสวิตช์ฉุกเฉินและเปิดกลับขึ้นมาใหม่อีกครั้ง ▶ ทิ้งฝุ่นละอองในที่เก็บฝุ่นอีกครั้งและทำความสะอาดตัวกรองให้สะอาดอีกครั้ง
POWERbot เคลื่อนที่ผ่าน Virtual Guard	▶ ถ้าแบตเตอรี่หมด โปรดเปลี่ยนแบตเตอรี่ (แบตเตอรี่ประเภท D (LR20) 2 ก้อน) ▶ ถ้าสัญญาณไฟดับลง ให้ตรวจสอบว่า Virtual guard ปิดอยู่หรือไม่ และเปิดใหม่
เวลาใช้งานแบตเตอรี่ของ Virtual Guard สิ้นเกินไป	▶ ตรวจสอบว่าคุณใช้แบตเตอรี่แท่งชนิดเมงกานีสหรือไม่ และเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ (แบตเตอรี่ประเภท D (LR20) 2 ก้อน)

คำแถลงโอเพนซอร์ส

ซอฟต์แวร์ที่รวมอยู่ในผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส คุณสามารถขอรับรหัสที่มาทั้งหมดที่ตรงกันนี้ภายในระยะเวลาสามปี หลังจากการส่งผลิตภัณฑ์นี้ครั้งสุดท้าย โดยส่งอีเมลไปที่ <mailto:oss.request@samsung.com>

นอกจากนี้ยังสามารถขอรับรหัสที่มาที่ตรงกันทั้งหมดในสื่อทางกายภาพ เช่น CD-ROM โดยมีค่าบริการขั้นต่ำ

URL ต่อไปนี้ <http://opensource.samsung.com/opensource/VR9000H/seq/0> จะนำไปสู่หน้าดาวน์โหลดของรหัสที่มาที่เผยแพร่ และข้อมูลใบอนุญาตโอเพนซอร์สที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์นี้ ข้อเสนอแนะสามารถใช้ได้สำหรับทุกคนที่ได้รับข้อมูลนี้



ข้อมูลจำเพาะ:

การระบุประเภท	รายการ	ข้อมูลรายละเอียด
ข้อมูลจำเพาะทางกล (POWERbot)	ขนาด (ความลึก x ความสูง x ความยาว)	378 มม. x 135 มม. x 362 มม.
	น้ำหนัก	4.8 กก.
	เซ็นเซอร์	การอ่านรูปทรงของเพดาน (Visionary mapping plus TM)
	ประเภทปุ่มของ POWERbot	แบบสัมผัส
ข้อมูลจำเพาะด้าน พลังงานไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้า	100-240 V~, 50 Hz/60 Hz
	การใช้พลังงาน	70 วัตต์
	ข้อมูลจำเพาะของแบตเตอรี่	ลิเทียมไอออน 21.6 V/ 84 Wh
การทำความสะอาด	ประเภทการชาร์จ	การชาร์จอัตโนมัติ/การชาร์จด้วยตนเอง
	โหมดทำความสะอาด	อัตโนมัติ, เฉพาะจุด, เต็มประสิทธิภาพ, กำหนดเอง, กำหนดเวลาหนึ่งครั้ง, กำหนดเวลารายวัน
	เวลาชาร์จ	ประมาณ 160 นาที
	เวลาทำความสะอาด	ประมาณ 60 นาที (โหมดปกติ / เมื่อทำงานบนพื้นแข็ง)

* เวลาในการชาร์จและทำความสะอาดอาจแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขการใช้งาน

* เครื่องดูดฝุ่นนี้ได้รับการอนุมัติสำหรับข้อบังคับต่อไปนี้

- Electromagnetic Compatibility Directive : 2004/108/EEC
- ข้อบังคับสำหรับแรงดันไฟฟ้าต่ำ: 2006/95/EC

บริการหลังการขาย คือสิ่งที่สำคัญที่สุดในผลิตภัณฑ์

ถ้าท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับสินค้าหรือบริการหลังการขาย
กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการใกล้บ้านท่าน
รายชื่อและที่อยู่ศูนย์บริการซัมซุง บริษัท ไทยซัมซุงอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

1. ศูนย์บริการซัมซุงสำนักงานใหญ่

อาคาร MPA COMPLEX 175 ซอยศึกษาวิจัย ถนนเลียบ
แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ : 0-2689-3232
โทรสาร : 0-2689-3298

2. ศูนย์บริการซัมซุง สาขา เชียงใหม่

เลขที่ 162/2 (อาคาร บ.อินทนิล เชียงใหม่ จก.)
ด.ช้างกลาง ต.ช้างกลาง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์ : (053)818-080
โทรสาร : (053)818-080

3. ศูนย์บริการซัมซุง สาขา พิษณุโลก

เลขที่ 691/63-64 ด.มิตรภาพ - รังทอง
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
โทรศัพท์ : (055)259-454
โทรสาร : (055)259-454

4. ศูนย์บริการซัมซุง สาขา ขอนแก่น

เลขที่ 4/10 ด.กลางเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000
โทรศัพท์ : (043)243-021-2
โทรสาร : (043)243-022

5. ศูนย์บริการซัมซุง สาขา นครราชสีมา

เลขที่ 363/1 ด.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ : (044)261-791
โทรสาร : (044)261-792

6. ศูนย์บริการซัมซุง สาขา พัทธยา

เลขที่ 301/5-6 ด.สุขุมวิท (คิด ร.พ. กรุงเทพ-พัทยา)
ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 22000
โทรศัพท์ : (038)726-284-6
โทรสาร : (038)726-283

7. ศูนย์บริการซัมซุง สาขา สุราษฎร์ธานี

เลขที่ 141/๑๓ หมู่ 5 ด.สุราษฎร์ธานี-นครพริธรรมราช
อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000
โทรศัพท์ : (077)214-577
โทรสาร : (077)214-577

8. ศูนย์บริการซัมซุง สาขา หาดใหญ่

เลขที่ ๑๔2-๑๔๔ ด.เพชรเกษม อ.หาดใหญ่
จ.สงขลา ๙๐110
โทรศัพท์ : (074)365-252
โทรสาร : (074)365-252

บริษัท ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ จำกัด เลขที่ 313 หมู่ 1 เขตอุตสาหกรรมศรีราชา ถนนสุขุมวิท 8 ต.บึง อ.ศรีราชา ชลบุรี 20230

CODE NO.

สถานที่ติดต่อกรุงเทพฯ : สำนักงานใหญ่บริษัท ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ จำกัด อาคารเอ็มโพรวเวอร์ ชั้น 19 195 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร
กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ : 0-2670-2299 โทรสาร : 0-2670-2266

ติดต่อซัมซุงเว็บไซต์ หากมีคำแนะนำหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ซัมซุง
ติดต่อสอบถามได้ที่ SAMSUNG customer care center

1800-29-3232

02-689-3232

www.samsung.com



Dòng SR20H9050U
Dòng SR20H9030U

POWERbot

hướng dẫn sử dụng

- * Trước khi vận hành thiết bị này, vui lòng đọc kỹ hướng dẫn.
- * Chỉ sử dụng trong nhà.

Tiếng Việt

tưởng tượng các khả năng

Cảm ơn bạn đã mua sản phẩm của Samsung.

SAMSUNG

Nội dung

03 Thông tin an toàn

08 Lắp đặt

Phụ kiện / Lưu ý khi lắp đặt

10 Sạc

Sạc tự động / Sạc lại / Pin yếu (Lo)

12 Lắp đặt Bảo vệ ảo

Tên bộ phận Bảo vệ ảo / Lắp pin

14 Sử dụng POWERbot

Bật/tắt nguồn / Sử dụng chế độ tự động làm sạch / Sử dụng các chế độ làm sạch / Sạc lại

16 Sử dụng điều khiển từ xa

Nguồn/Sạc lại / Chế độ làm sạch / Cức năng bổ sung / Điều khiển hướng / Làm sạch tại điểm

18 Tên của mỗi bộ phận

Trên cùng / Dưới / Bảng hiển thị

19 Thiết lập thời gian/ lịch biểu

Thiết lập thời gian / Thiết lập lịch biểu

20 Làm sạch và bảo trì

Làm sạch ngăn chứa rác / Làm sạch cảm biến và camera / Làm sạch bàn chải điện / Làm sạch bánh lái

22 Lưu ý và thận trọng

Sạc / Khi sử dụng / Làm sạch và bảo trì / Thông tin về pin / Thông tin về cảm biến hồng ngoại

24 Mã lỗi

25 Xử lý sự cố

26 Thông báo mã nguồn mở

27 Thông số kỹ thuật

Thông tin an toàn

THÔNG TIN AN TOÀN



- Trước khi vận hành thiết bị, vui lòng đọc kỹ hướng dẫn này và giữ lại để tham khảo.



- Do các hướng dẫn vận hành sau đây bao gồm nhiều kiểu máy khác nhau nên các đặc điểm của máy hút bụi của bạn có thể khác biệt đôi chút so với mô tả trong hướng dẫn này.

CÁC BIỂU TƯỢNG THẬN TRỌNG/CẢNH BÁO ĐƯỢC SỬ DỤNG

	Cho biết có nguy cơ tử vong hoặc thương tích nghiêm trọng.
	Cho biết có nguy cơ gây thương tích hoặc thiệt hại vật chất.

CÁC BIỂU TƯỢNG KHÁC ĐƯỢC SỬ DỤNG

	Cho biết có nguy cơ gây thương tích hoặc thiệt hại vật chất.
--	--

Thông tin an toàn

CÁC CHỈ DẪN AN TOÀN QUAN TRỌNG

Khi sử dụng thiết bị điện, biện pháp phòng ngừa cơ bản cần được giám sát, bao gồm:

ĐỌC TẤT CẢ CÁC CHỈ DẪN TRƯỚC KHI SỬ DỤNG POWERbot.

Rút phích cắm khỏi ổ cắm khi không sử dụng và trước khi tiến hành bảo trì.

CẢNH BÁO: để giảm nguy cơ hỏa hoạn, điện giật hoặc thương tích:

TỔNG QUÁT

- Chỉ sử dụng như mô tả trong hướng dẫn này.
- Không vận hành POWERbot hoặc bộ sạc (trạm) nếu nó đã bị hư hại theo bất kỳ cách nào.
- Nếu máy hút bụi không hoạt động bình thường, bị rơi, bị hư hỏng, để ngoài trời hoặc bị rơi xuống nước, hãy gửi lại cho trung tâm chăm sóc khách hàng.
- Không cắm bộ sạc (trạm) hoặc POWERbot bằng tay ướt.
- Chỉ sử dụng trên bề mặt khô, trong nhà.
- Thiết bị này có thể được sử dụng bởi trẻ em từ 8 tuổi trở lên và người khiếm khuyết về thể chất, giác quan hoặc tâm thần hoặc thiếu kinh nghiệm và kiến thức nếu họ được giám sát hoặc hướng dẫn sử dụng thiết bị một cách an toàn và hiểu được những mối nguy hiểm liên quan.
- Trẻ em không được nghịch thiết bị này. Không để trẻ em thực hiện việc làm sạch và bảo trì người dùng mà không có sự giám sát.

Bộ sạc PIN (trạm)

- Không nên sửa đổi đầu cắm phân cực cho vừa với ổ cắm hoặc dây nối dài không phân cực.
- Không sử dụng ngoài trời hoặc trên bề mặt ẩm ướt.
- Rút phích cắm của bộ sạc (trạm) khỏi ổ cắm điện khi không sử dụng và trước khi bảo dưỡng.
- Chỉ sử dụng bộ sạc (trạm) được cung cấp bởi nhà sản xuất để sạc lại.
- Không sử dụng khi dây điện bị hư hỏng hoặc đầu cắm hoặc ổ cắm điện bị lỏng.
- Không kéo hoặc đè lên dây điện, sử dụng dây như làm tay cầm, đóng cửa đè lên trên dây, hoặc kéo dây xung quanh các cạnh hoặc góc sắc nhọn. Để dây điện cách xa các bề mặt nóng.
- Không sử dụng dây điện kéo dài hoặc các ổ cắm không đủ khả năng chịu được dòng điện hiện tại.
- Không rút phích cắm điện bằng cách kéo dây. Để rút phích cắm điện, hãy cầm vào phích cắm, không cầm vào dây điện.
- Không làm hư hỏng hoặc đốt nóng pin vì chúng sẽ phát nổ ở nhiệt độ cao.

- Không cố gắng mở bộ sạc (trạm). Việc sửa chữa chỉ nên được thực hiện bởi trung tâm chăm sóc khách hàng đủ tiêu chuẩn.
- Không để sạc (trạm) ở nơi nhiệt độ cao hoặc cho phép độ ẩm hoặc hơi ẩm của bất cứ loại nào tiếp xúc với bộ sạc (trạm).

POWERbot

- Không hút các vật cứng hoặc sắc nhọn như thủy tinh, đinh, ốc, tiền xu...
- Không sử dụng máy khi bộ lọc không được đặt đúng chỗ. Khi bảo dưỡng thiết bị, không được đặt ngón tay hoặc các vật khác vào buồng quạt vì thiết bị có thể vô tình bị bật lên.
- Không đặt bất kỳ vật gì vào các lỗ. Không sử dụng khi có bất kỳ lỗ nào bị khóa; hãy để các lỗ mở, không để bụi, xơ, tóc và bất cứ thứ gì có thể làm giảm lưu lượng không khí.
- Không hút các vật liệu độc hại (thuốc tẩy clo, amoniac, chất làm sạch ống thoát nước,...).
- Không hút bất cứ vật gì đang cháy hoặc có khói, như thuốc lá, ngòi nổ hoặc tro nóng.
- Không sử dụng để hút chất lỏng dễ cháy hoặc dễ bắt lửa như xăng, cũng không sử dụng ở các khu vực mà chúng có thể hiện hữu.
- Ở vị trí có nền hay đèn bàn trên sàn nhà.
- Ở vị trí có nguồn lửa bất ngờ (lửa hoặc than hồng).
- Ở nơi có cồn chưng cất, dung dịch pha loãng, gạt tàn thuốc lá đang cháy,...
- Không sử dụng POWERbot trong một không gian khép kín chứa đầy khí tỏa ra từ sơn dầu, sơn pha loãng, chất chống sâu bướm, bụi dễ cháy hoặc các khí dễ nổ hoặc độc hại khác.
- Pin có thể bị rò rỉ trong điều kiện nhiệt độ và sử dụng khắc nghiệt. Nếu chất lỏng này dính vào da, hãy rửa nhanh bằng nước. Nếu chất lỏng này bắn vào mắt, hãy rửa mắt ngay lập tức bằng nước sạch trong ít nhất 10 phút. Tìm kiếm sự chăm sóc y tế.

Thông tin an toàn



CẢNH BÁO

Liên quan đến nguồn điện

- ▶ Hãy ngăn chặn mọi nguy cơ điện giật hoặc hỏa hoạn.
 - Không làm hư hỏng dây nguồn.
 - Không kéo dây điện quá mạnh hoặc chạm vào phích cắm bằng tay ướt.
 - Chỉ sử dụng nguồn điện có điện áp 100-240 V~ và không sử dụng ổ cắm điện nhiều lỗ cắm để cung cấp điện cho nhiều thiết bị cùng một lúc. (Không để dây điện cầu thả trên sàn nhà.)
 - Không sử dụng phích cắm điện, dây điện bị hư hỏng hoặc ổ cắm điện lỏng lẻo.
- ▶ Làm sạch bụi hoặc các dị vật trên pin và các phần tiếp xúc của phích cắm điện.
 - Có nguy cơ điện giật hoặc sự cố.



CẢNH BÁO

Trước khi sử dụng

- ▶ Không sử dụng POWERbot gần vật liệu dễ cháy.
 - Để gần ngọn nến, đèn bàn, lò sưởi hoặc gần vật liệu dễ cháy như xăng, cồn, dung dịch pha loãng,...
- ▶ POWERbot được dùng cho hộ gia đình, do đó không sử dụng nó trong gác mái, tầng hầm, kho, tòa nhà công nghiệp, ngoài không gian trong nhà, nơi có độ ẩm (như phòng tắm, giặt), trên bàn hay kệ.
 - POWERbot có thể bị hư hỏng hoặc trục trặc.
- ▶ Cài đặt bảo vệ ảo ở phía trước khu vực nguy hiểm (chẳng hạn như cầu thang hoặc lan can) để tránh làm hư hỏng sản phẩm hoặc bị thương.
 - Vì sự an toàn của bạn, hãy luôn luôn giữ cho cảm biến đứng sạch sẽ.

- ▶ Hãy chắc chắn POWERbot không đi qua hoặc chạm vào bất kỳ loại chất lỏng nào.
 - POWERbot có thể bị hư hỏng nghiêm trọng và nó có thể làm bẩn các khu vực khác nếu các bánh xe đi qua chất lỏng.
- ▶ Không đổ bất kỳ chất lỏng nào vào bộ sạc.
 - Có nguy cơ hỏa hoạn hoặc điện giật.
- ▶ Không sử dụng bộ sạc cho bất cứ điều gì khác ngoài mục đích chỉ định của nó.
 - Có nguy cơ cháy hoặc hư hỏng nghiêm trọng bộ sạc.
- ▶ Để an toàn cho bạn, hãy luôn giữ cảm biến đứng được sạch sẽ.



CẢNH BÁO

Khi sử dụng

- ▶ Nếu có bất kỳ âm thanh bất thường, có mùi hoặc khói từ POWERbot, hãy tắt ngay công tắc khẩn cấp ở dưới cùng của POWERbot và liên hệ với trung tâm dịch vụ.



CẢNH BÁO

Làm sạch và bảo trì

- ▶ Khi dây điện bị hư hỏng, hãy liên hệ với trung tâm dịch vụ để người sửa chữa chuyên nghiệp thay nó.
 - Có nguy cơ hỏa hoạn hoặc điện giật.
- ▶ Vui lòng kiểm tra với trung tâm dịch vụ Samsung Electronics khi cần đổi pin.
 - Việc sử dụng pin từ các sản phẩm khác có thể gây ra sự cố.



THẬN TRỌNG

Trước khi sử dụng

- ▶ Hãy lắp ngăn chứa rác trước khi sử dụng POWERbot.
- ▶ Mở các cánh cửa phòng trước khi làm sạch để tất cả các phòng đều được làm sạch lắp đặt bảo vệ ảo phía trước lối vào, ban công, phòng tắm hoặc các khu vực khác, nơi POWERbot có thể bị rơi..
- ▶ Hãy thực hiện các công việc sau một cách thận trọng để sạc pin tự động đúng cách.
 - Luôn bật nguồn điện của bộ sạc.
 - Lắp đặt bộ sạc nơi POWERbot có thể dễ dàng tìm thấy.
 - Không để bất kỳ vật gì ở phía trước bộ sạc.
- ▶ Khi lắp đặt bộ sạc, không để dây cầu thả trên sàn nhà vì nó có thể làm POWERbot bị rối.
- ▶ Không sử dụng POWERbot trên sàn màu đen.
 - POWERbot có thể không hoạt động bình thường.
- ▶ Không cầm giá đỡ ngăn chứa rác khi nhắc POWERbot.
- ▶ Không đặt bất kỳ vật gì trong phạm vi 0,5 m ở hai bên và 1 m ở phía trước bộ sạc.
- ▶ Hãy chắc chắn rằng tiếp điểm sạc của bộ sạc không bị hư hỏng hoặc có bất cứ dị vật nào ở trên.
- ▶ Không lắp đặt bộ sạc ở trong khu vực có sàn tối.
 - Nếu sàn xung quanh bộ sạc tối, việc sạc lại sẽ bị cản trở.
- ▶ Di chuyển mọi dị vật có thể làm xáo trộn di chuyển của POWERbot (như xích đu hoặc cầu trượt trong nhà của trẻ em) trước khi làm sạch.



THẬN TRỌNG

Khi sử dụng

- ▶ Sử dụng POWERbot trên thảm dày có thể làm hỏng cả POWERbot và thảm.
 - POWERbot không thể vượt qua thảm có độ dày hơn 1 cm.
- ▶ Không sử dụng POWERbot trên bàn hoặc các bề mặt cao khác.
 - Có nguy cơ hư hỏng nếu bị rơi.
- ▶ POWERbot có thể va đập vào ghế, chân bàn, do đó sẽ đẩy chúng ra xa để làm sạch nhanh và hiệu quả hơn.
- ▶ Khi POWERbot đang hoạt động, không nhắc nó lên hoặc mang nó đến khu vực khác.
- ▶ Không giữ bằng cách điều khiển bánh xe của POWERbot khi mang nó đến khu vực khác.
- ▶ Không để bất kỳ vật gì trên POWERbot vì nó có thể gây ra sự cố.
- ▶ Vứt bỏ các tờ giấy lớn hoặc túi nhựa ngay lập tức khi sử dụng POWERbot vì chúng có thể ngăn chặn không khí vào.
- ▶ Không hướng con trở màu đỏ trực tiếp vào người hoặc động vật.



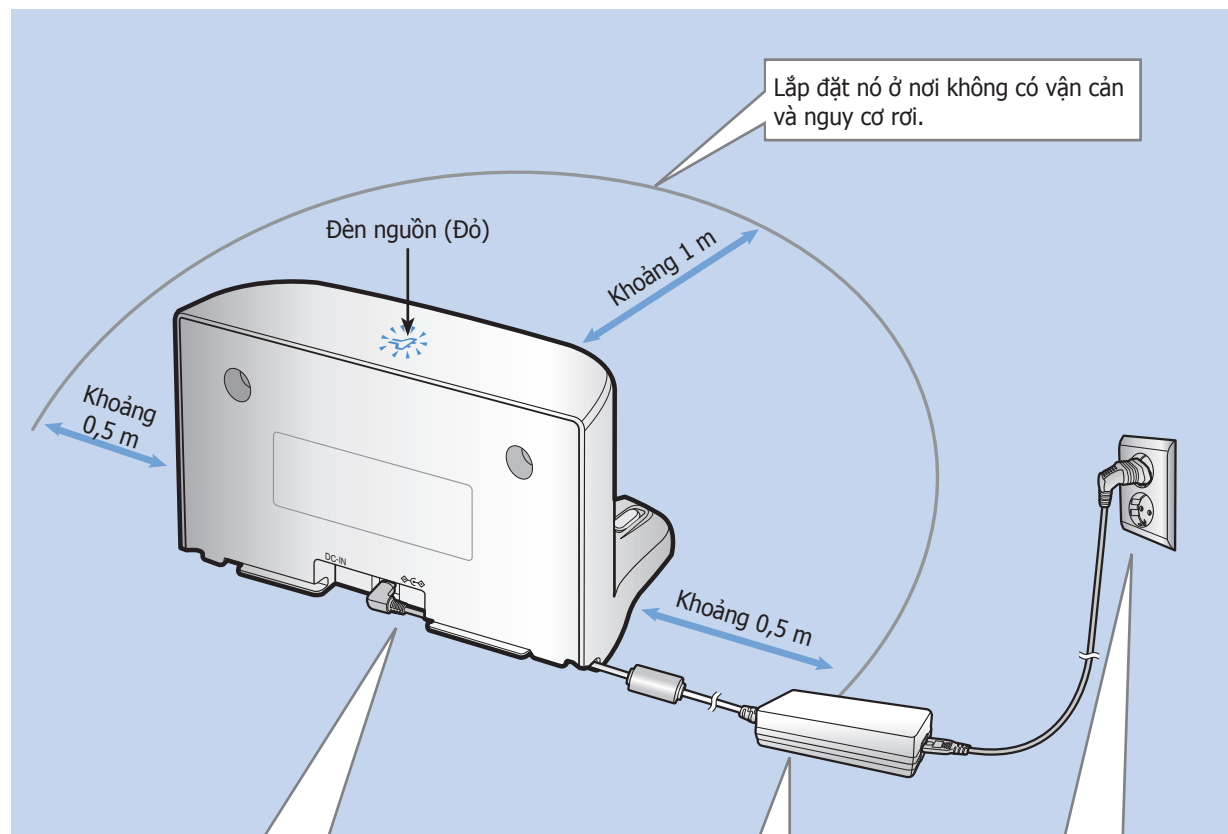
THẬN TRỌNG

Làm sạch và bảo trì

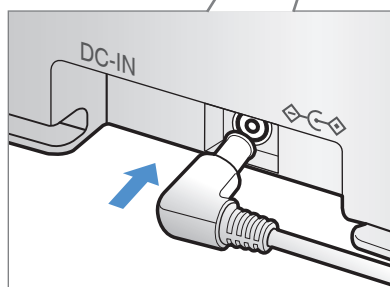
- ▶ Ngăn ngừa mọi hư hỏng cho POWERbot bằng cách tuân thủ các nội dung sau.
 - Không làm sạch POWERbot bằng cách phun nước trực tiếp vào nó hoặc sử dụng benzen, dung dịch pha loãng, acetone hoặc cồn để làm sạch nó.
- ▶ Không tháo rời hoặc sửa chữa POWERbot. Điều này chỉ nên được thực hiện bởi người sửa chữa chuyên nghiệp.
- ▶ Luôn giữ cho cảm biến vật cản và cảm biến đường được sạch sẽ.
 - Nếu có dị vật tích lũy, cảm biến có thể bị lỗi.

Lắp đặt

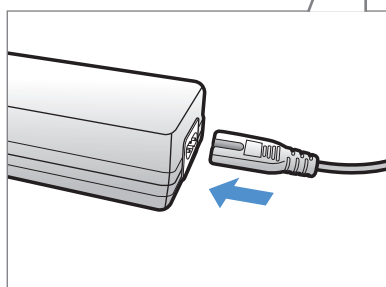
Nguồn điện của bộ sạc phải luôn được bật.



Lắp đặt nó ở nơi không có vận cản và nguy cơ rơi.

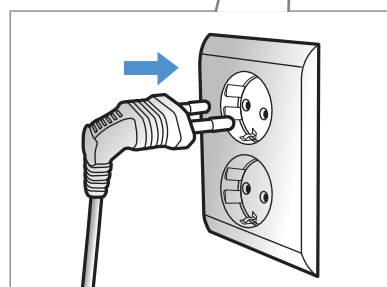


1 Kết nối giắc cắm adapter với bộ sạc



2 Kết nối dây nguồn vào adapter

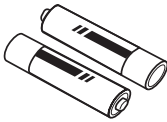
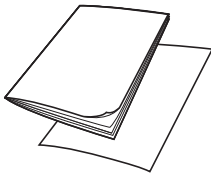
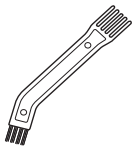
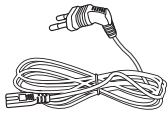
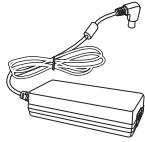
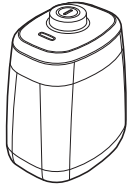
Khi sử dụng adapter, phía được dán nhãn phải úp xuống.



3 Cắm phích cắm điện vào ổ cắm

Đèn điện nguồn (Đỏ) sẽ bật.

Phụ kiện

 Điều khiển từ xa	 Pin (loại AAA)	 Hướng dẫn sử dụng/ Hướng dẫn nhanh	 Bộ lọc phụ
 Làm sạch bàn chải	 Dây điện	 Adapter	 Bảo vệ ảo

Lưu ý khi lắp đặt

Lưu ý

- ▶ Lắp đặt bộ sạc ở nơi có sàn và tường bằng phẳng.
- ▶ Cách tốt nhất là lắp đặt bộ sạc dọc theo đường vân trên sàn gỗ.
- ▶ Nếu công tắc khẩn cấp bị tắt, POWERbot sẽ không sạc ngay cả khi nó đang nằm trên bộ sạc.
- ▶ Luôn bật nguồn điện của bộ sạc.
 - Nếu bộ sạc không được cấp nguồn, POWERbot không thể tìm thấy nó và không thể tự động sạc lại.
 - Nếu POWERbot bị tách khỏi bộ sạc, pin sẽ xả tự nhiên.
- ▶ Nếu POWERbot đang ở chế độ tiết kiệm năng lượng, điện sẽ không được nạp vào ngay cả khi công tắc khẩn cấp đã được tắt và bật lại. Nhấn và giữ nút [/ Stop Start] trên POWERbot.

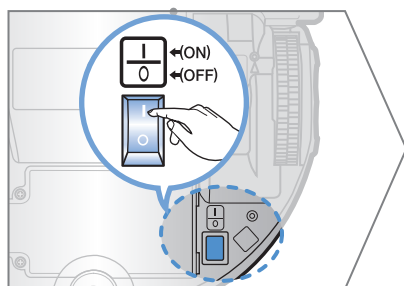
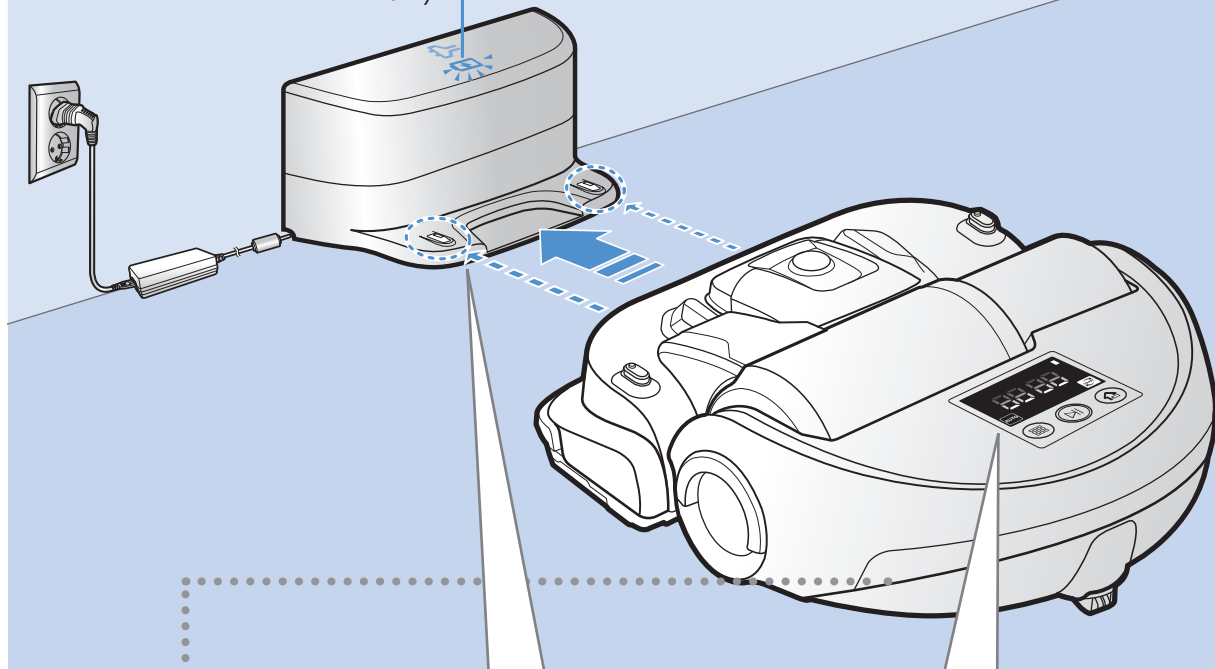
Sạc

Khi sạc lần đầu tiên sau khi mua, bạn sẽ mất khoảng 160 phút để sạc xong và có thể sử dụng cho khoảng 60 phút.



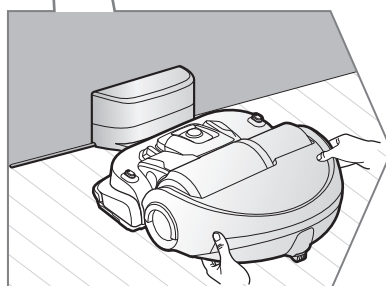
- Điện áp vào định mức của sản phẩm này là 100-240 V ~.

Đèn sạc trong quá trình sạc (màu xanh)



1 **Bật công tắc khẩn cấp ở phía dưới**

Bạn phải bật công tắc khẩn cấp để bật POWERbot.



2 **Sạc thủ công POWERbot bằng cách đặt nó trên bộ sạc**

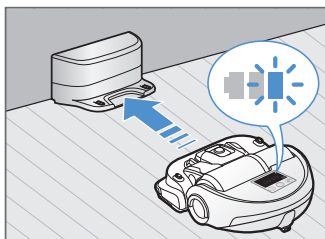
Hãy chắc chắn rằng các pin sạc của POWERbot được nối với bộ sạc.



3 **Kiểm tra tình trạng sạc**

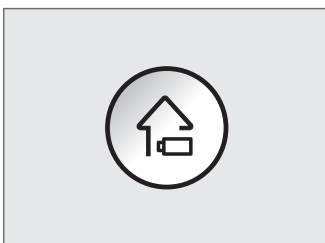
"■■■■" sẽ bật theo tiến trình sạc và đèn "FULL" sẽ bật khi sạc xong.

Sạc tự động



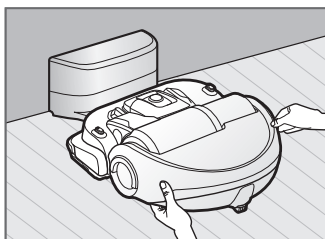
Khi đèn báo pin nhấp nháy trong quá trình làm sạch, POWERbot sẽ trở lại bộ sạc để sạc tự động.

Sạc lại



Bạn có thể ra lệnh cho POWERbot sạc điện tại bộ sạc khi nó đang trong quá trình làm sạch.

Pin yếu (Lo)



Sạc thủ công POWERbot bằng cách đặt nó vào bộ sạc.

Các bước cần thực hiện nếu việc sạc lại không được thực hiện

Kiểm tra tình trạng lắp đặt bộ sạc khi:

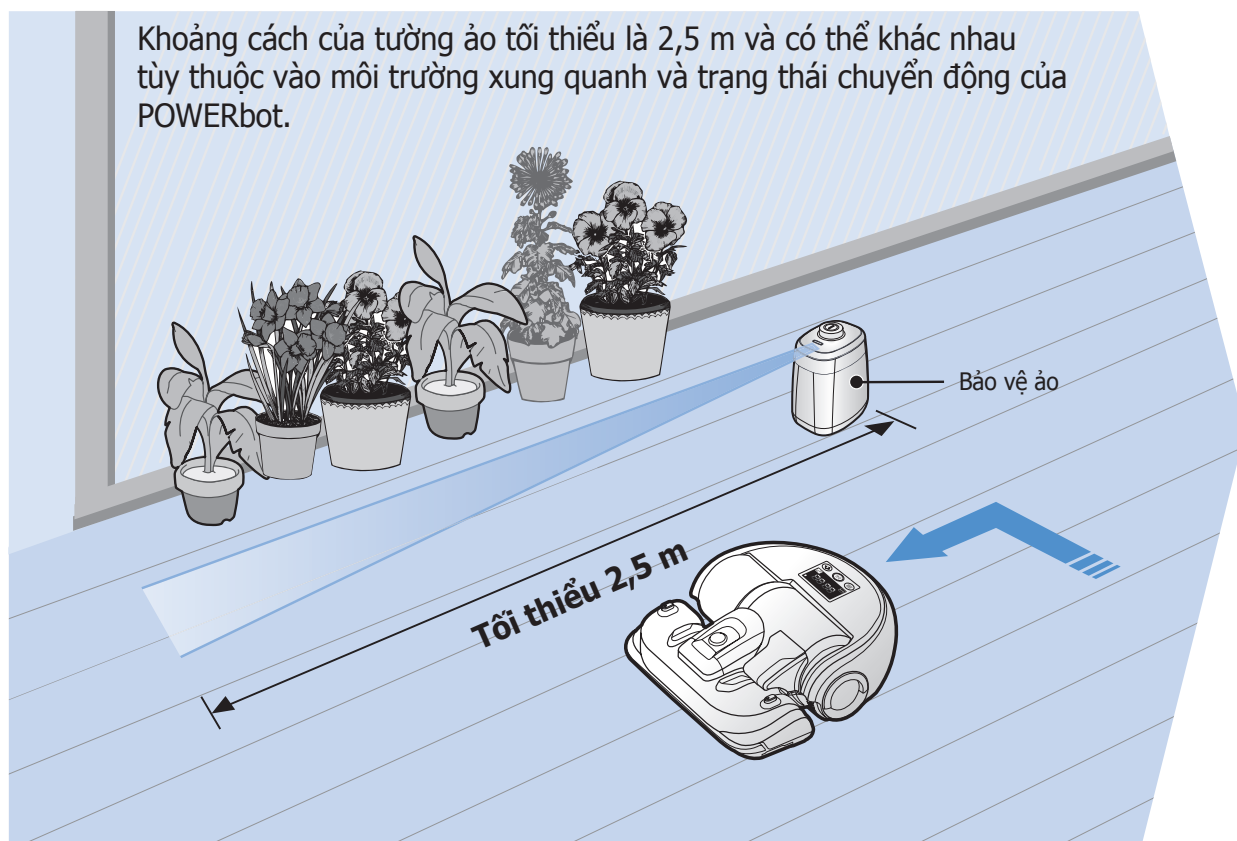
- ▶ Bộ sạc được để ở nơi POWERbot không thể dễ dàng tiếp cận
- ▶ khoảng cách từ bộ sạc đến POWERbot cách xa hơn 5 m
 - Có thể mất một thời gian dài để POWERbot trở về bộ sạc để sạc lại

Sạc thủ công POWERbot khi:

- ▶ bộ sạc được để ở một góc
- ▶ pin hoàn toàn cạn kiệt
- ▶ POWERbot bị mắc kẹt bởi các chướng ngại vật (đồ nội thất,...)
- ▶ POWERbot không thể leo lên ngưỡng gần bộ sạc (Chiều cao của ngưỡng mà POWERbot có thể leo lên: khoảng 1,5 cm hoặc thấp hơn)
- ▶ khi pin nhấp nháy và "Lo" được hiển thị
- ▶ Khi POWERbot hoạt động ở chế độ Làm sạch thủ công hoặc Làm sạch tại chỗ

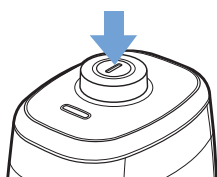
Lắp đặt bảo vệ ảo

Tia hồng ngoại từ bảo vệ ảo sẽ ngăn không cho POWERbot tiếp cận khu vực nhất định.



1 Nhấn nút Power để bật nó lên

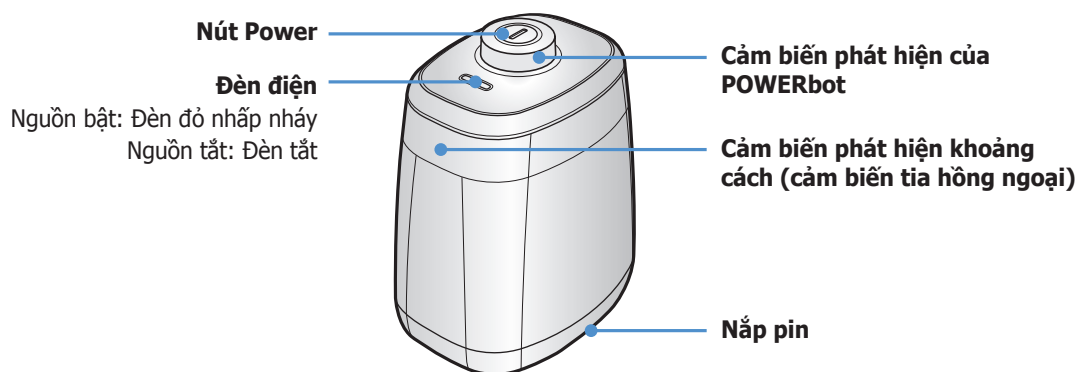
Đèn điện (đỏ) sẽ nhấp nháy.



2 Lắp đặt bảo vệ ảo tại nơi bạn muốn để hạn chế sự xâm nhập của POWERbot

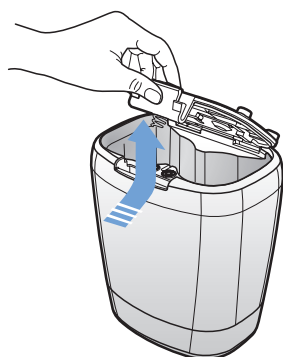
Hãy chắc chắn rằng cảm biến khoảng cách đang đối diện với hướng mà bạn muốn để tạo ra một rào cản vô hình (mà sẽ hạn chế sự tiếp cận của POWERbot).

Tên bộ phận bảo vệ ảo

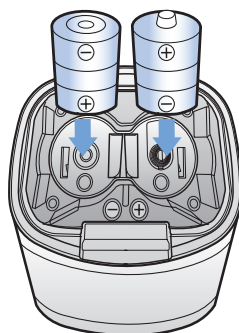


Lắp pin

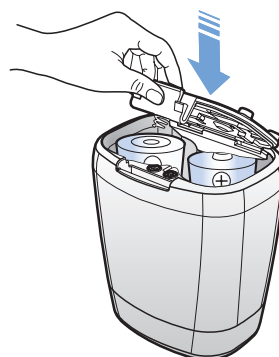
Pin cho bảo vệ ảo phải được mua riêng.



1 Mở nắp pin của bảo vệ ảo bằng cách nhấn vào thẻ khóa và nhấc nó lên.



2 Lắp pin kiềm (loại D) như trong hình minh họa (kiểm tra phân cực +, -).

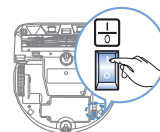


3 Lắp đầu vỏ vào khe và đẩy đầu kia để đóng nắp pin.

* Thông số kỹ thuật: loại D (LR20) pin

Sử dụng POWERbot

Bạn phải bật công tắc khẩn cấp trước khi sử dụng POWERbot.



Bật/tắt nguồn

Nhấn nút  trong hơn 3 giây



CANH BÁO

- Khi POWERbot không được sử dụng trong 30 phút, máy sẽ tự động tắt.
– Bạn có thể bật điện chỉ bằng cách sử dụng các nút trên POWERbot.

Sử dụng chế độ tự động làm sạch

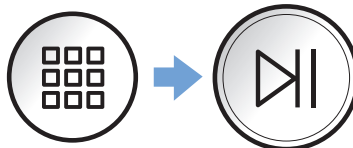
POWERbot sẽ di chuyển và làm sạch tự động cho đến khi nó làm sạch toàn bộ không gian một lần.



* Làm sạch tại chỗ: Nhấn nhanh nút 

Sử dụng các chế độ làm sạch

Bạn có thể chọn chế độ làm sạch mong muốn.

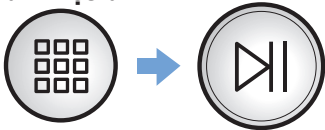
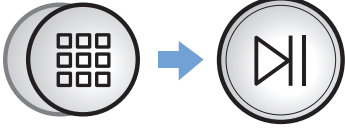
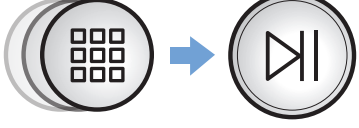
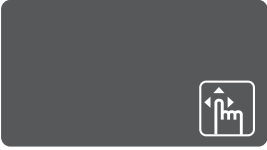


Sạc lại

Bạn có thể ra lệnh cho POWERbot tự động sạc lại vào bộ sạc tự động trong khi nó đang trong quá trình làm sạch.

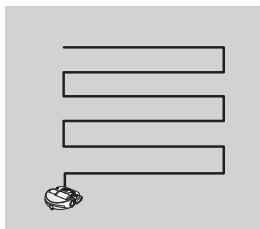


Lựa chọn chế độ làm sạch

Chế độ làm sạch	Cách chọn	Biểu tượng được hiển thị
Tự động làm sạch	Bấm một lần 	
Làm sạch tại chỗ	Nhấn hai lần 	
Làm sạch tối đa	Nhấn 3 lần 	
Làm sạch thủ công	Nhấn 4 lần  * Việc điều khiển theo hướng chỉ có thể được thực hiện bằng điều khiển từ xa.	

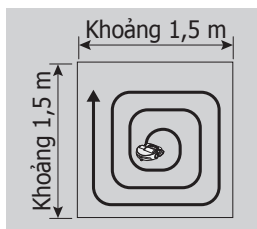
* Khi POWERbot đang được sạc pin, bạn chỉ có thể chọn chế độ tự động làm sạch hoặc làm sạch tối đa.

Phương pháp làm sạch cho mỗi chế độ



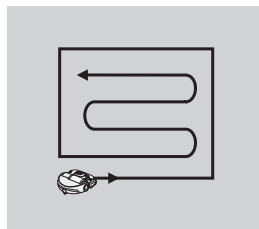
Tự động làm sạch

Làm sạch tự động cho đến khi toàn bộ không gian được làm sạch một lần.



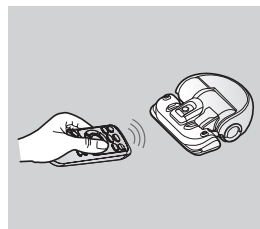
Làm sạch tại chỗ

Làm sạch một khu vực tập trung. Nó có thể được sử dụng để làm sạch bánh mì hoặc bánh vụn.



Làm sạch tối đa

Làm sạch cho đến khi pin cạn kiệt.



Làm sạch thủ công

Bạn có thể di chuyển POWERbot bằng điều khiển từ xa để làm sạch các vị trí mong muốn.

Sử dụng điều khiển từ xa

1 Nguồn/Sạc lại

	[Loại A]	[Loại B]	
Nguồn			Bật/tắt nguồn điện của POWERbot
Sạc lại			Chọn sạc lại cho POWERbot tại bộ sạc trong khi nó đang trong quá trình làm sạch

2 Chế độ làm sạch

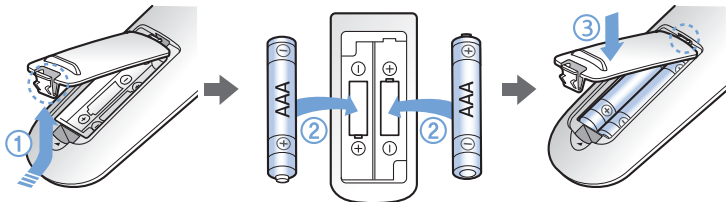
Tự động làm sạch			Chọn để tự động làm sạch toàn bộ không gian một lần
Làm sạch tại chỗ			Chọn để làm sạch một khu vực tập trung
Làm sạch tối đa			Chọn để POWERbot làm sạch cho đến khi đèn báo pin nhấp nháy sau khi hạ xuống đến mức một.
Làm sạch thủ công			Chọn để điều khiển bằng tay và làm sạch bằng cách sử dụng điều khiển từ xa
Start/Stop			Chọn để bắt đầu hoặc dừng quá trình làm sạch

3 Chức năng bổ sung

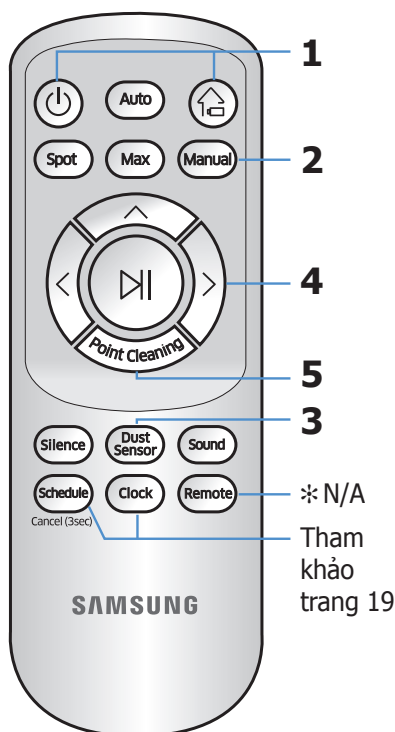
Chế độ im lặng			Chọn để làm sạch với tiếng ồn thấp hơn khi vận hành ※Chế độ Turbo không khả dụng
Chế độ cảm biến bụi			Trong chế độ tự động làm sạch ▶ Khi phát hiện rác, lực hút của POWERbot sẽ trở nên mạnh hơn và nó sẽ di chuyển xung quanh khu vực đó để tập trung vào việc làm sạch khu vực xung quanh. Làm sạch tại Điểm/Tối đa/Thủ công ▶ Khi phát hiện rác, lực hút của POWERbot sẽ mạnh hơn.
Âm thanh			Mỗi lần bạn nhấn nút này, Hiệu ứng âm thanh → Tắt tiếng được chọn theo thứ tự này. ※ Chức năng điều khiển từ xa không được hỗ trợ.

Lắp pin

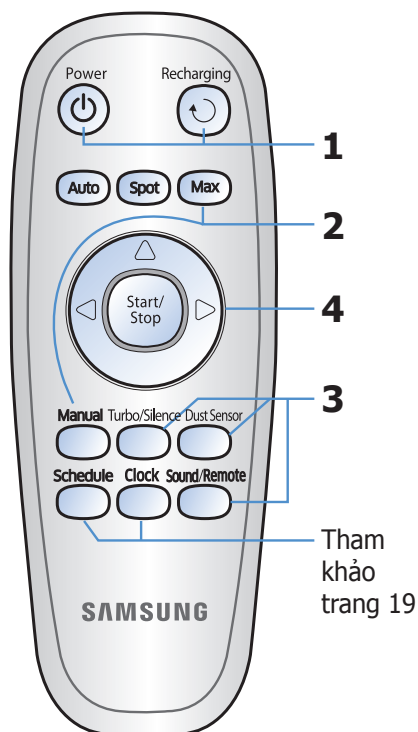
Mở nắp pin bằng cách nhấn nó lên trong khi nhấn vào thẻ khóa và lắp pin như trong hình minh họa. Sau đó, đóng nắp cho đến khi nó khớp vào vị trí.



[Loại A]



[Loại B]



4 Điều khiển hướng

[Loại A]	[Loại B]	
		Chọn di chuyển về trước
		Chọn rẽ trái
		Chọn rẽ phải

※ Chức năng lùi không khả dụng

5 Làm sạch tại điểm

– Chỉ khả dụng đối với điều khiển từ xa loại A

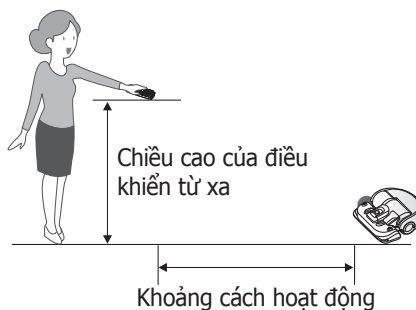
Bạn có thể sử dụng điều khiển từ xa để trở đến và làm sạch vị trí bạn muốn khi POWERbot đang trong quá trình làm sạch.

Trở đèn đỏ lên sàn trong phạm vi 50 cm xung quanh vị trí của POWERbot.

Bấm và giữ nút điểm làm sạch để di chuyển đèn đỏ với vị trí bạn muốn. POWERbot sẽ theo ánh sáng trong khi làm sạch.

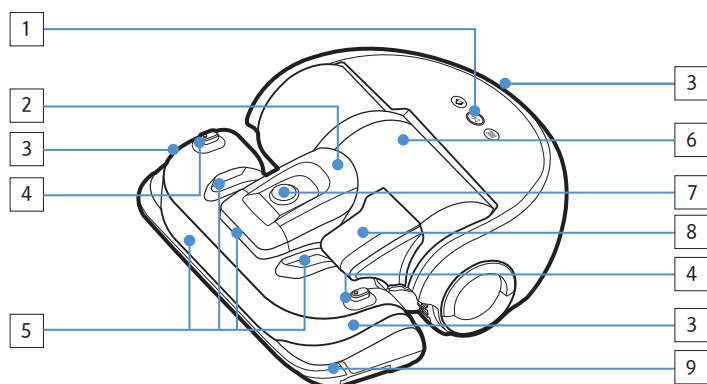


Khoảng cách hoạt động của điều khiển từ xa



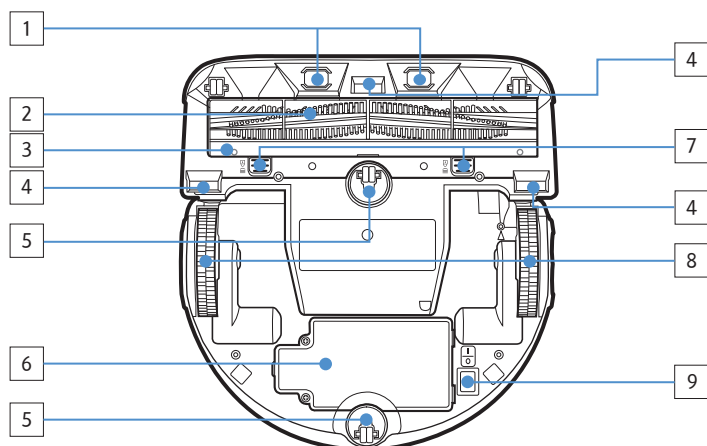
Chiều cao của điều khiển từ xa	0,5 m	1 m	1,5 m
Khoảng cách hoạt động	Khoảng 1,5 m	Khoảng 2 m	Khoảng 3m

Tên của mỗi bộ phận



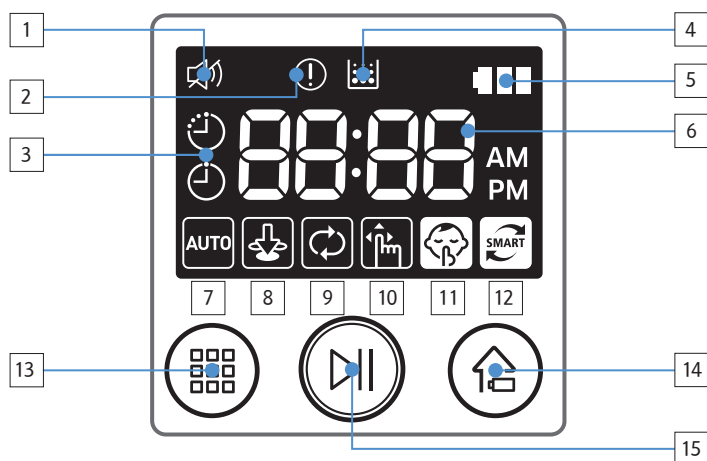
Trên cùng

1. Bảng hiển thị
2. Tay cầm ngăn chứa rác
3. Bộ thu tín hiệu điều khiển từ xa
4. Cảm biến bảo vệ ảo
5. Cảm biến vật cản
6. Ngăn chứa rác
7. Camera
8. Tay cầm ngăn chứa rác
9. Cảm biến va đập



Dưới

1. Các pin sạc
2. Bàn chải điện
3. Nắp bàn chải điện
4. Cảm biến đứng
5. Con lăn
6. Nắp pin
7. Nút nắp chổi điện
8. Bánh xe điều khiển
9. Công tắc khẩn cấp



Bảng hiển thị

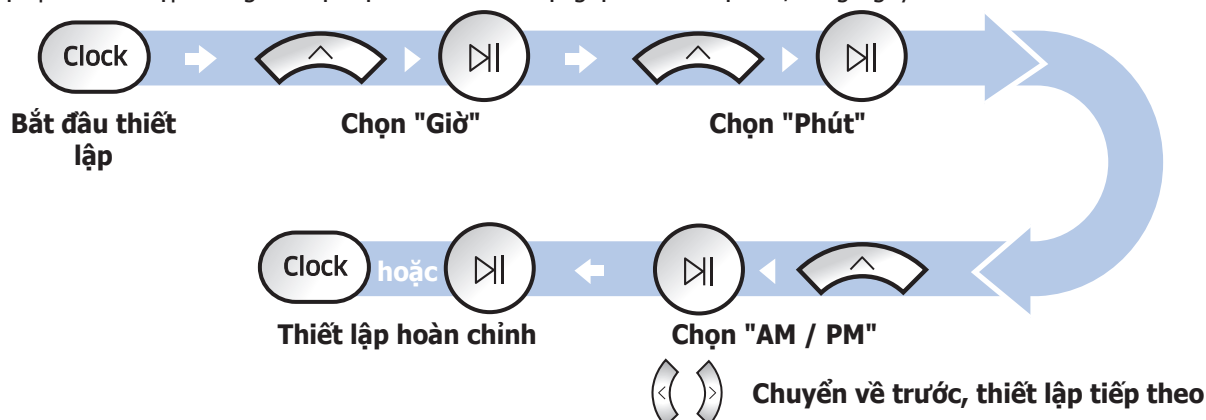
1. Tắt tiếng
2. Đèn báo lỗi (Tham khảo trang 24)
3. Lịch biểu một lần/hàng ngày
4. Kiểm tra bộ lọc
5. Đèn báo pin
6. Hiển thị số
7. Tự động làm sạch
8. Làm sạch tại chỗ
9. Làm sạch tối đa
10. Làm sạch thủ công
11. Chế độ im lặng
12. Chế độ cảm biến bụi
13. Nút chế độ làm sạch
14. Nút sạc lại
15. Nút Start/Stop

Thiết lập thời gian/lịch biểu

Các nút , ,  của điều khiển từ xa loại B hoạt động theo cách giống như điều khiển từ xa loại A.

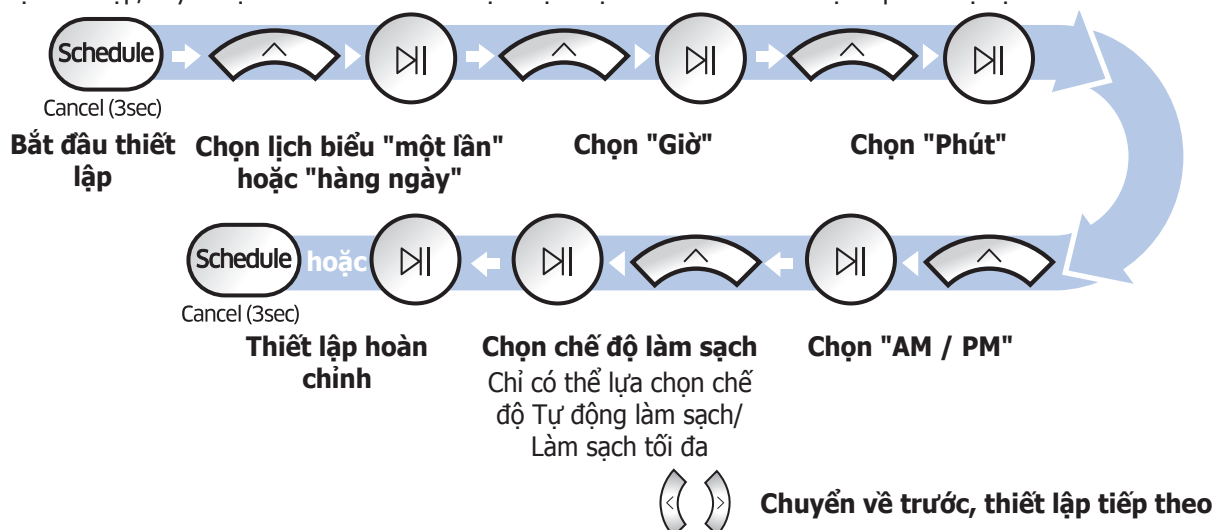
Thiết lập thời gian

Bạn phải thiết lập thời gian hiện tại trước khi sử dụng lịch trình một lần/hàng ngày.



Thiết lập lịch biểu

Việc thiết lập/hủy bỏ lịch trình chỉ có thể được thực hiện khi POWERbot được lắp vào bộ sạc.



Hủy trong khi thiết lập



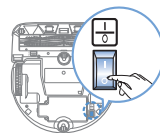
Việc thiết lập sẽ tự động bị hủy bỏ khi không có đầu vào trong 1 phút.

Hủy lịch biểu một lần / hàng ngày

Khi cả lịch biểu một lần / hàng ngày được thiết lập	 Cancel (3sec) Nhấn trong 3 giây.	→	 Chọn lịch biểu	→	 Hoàn thành hủy bỏ
Khi hoặc lịch biểu một lần, hoặc lịch biểu hàng ngày được thiết lập	 Cancel (3sec) Nhấn trong 3 giây.				

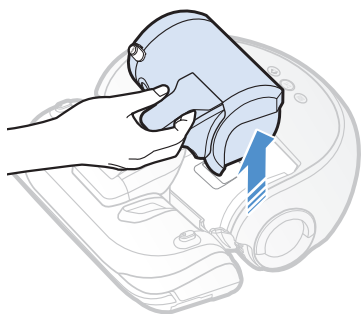
Làm sạch và bảo trì

Bạn phải tắt công tắc khẩn cấp trước khi làm sạch POWERbot.

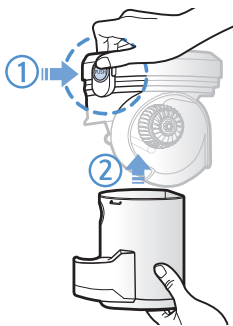


Làm sạch ngăn chứa rác

Làm sạch ngăn chứa rác khi đèn báo kiểm tra bộ lọc () bật hoặc nếu có quá nhiều rác trong ngăn chứa rác.



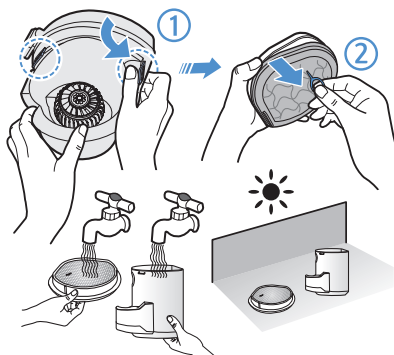
1 Tháo ngăn chứa rác



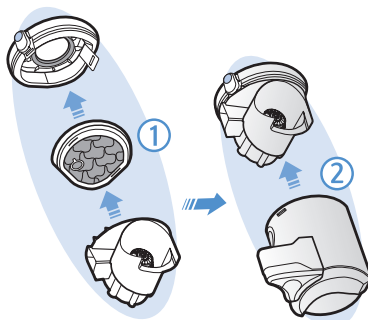
2 Tháo nắp ngăn chứa rác



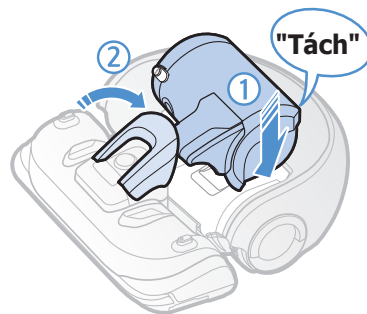
3 Đổ rác trong ngăn rác và bộ phận xyclon



4 Tháo bộ phận xyclon khỏi nắp ngăn chứa rác sau đó rửa sạch thùng rác và bộ lọc



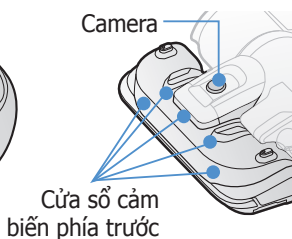
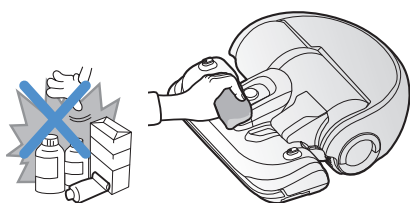
5 Lắp ráp ngăn chứa rác



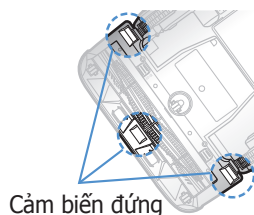
6 Lắp ngăn chứa rác vào phần thân chính cho đến khi nghe tiếng tách

Làm sạch cảm biến và camera

Nhẹ nhàng lau sạch bằng vải mềm.



Cửa sổ cảm biến phía trước

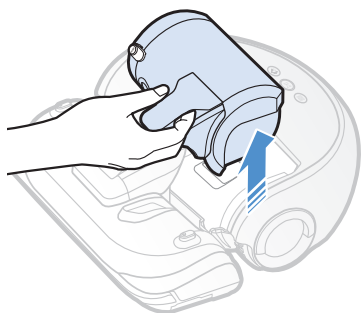


Cảm biến đứng

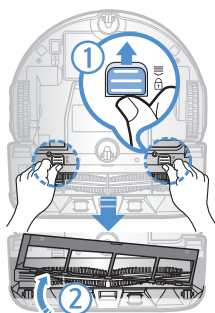


Cửa sổ cảm biến phía sau

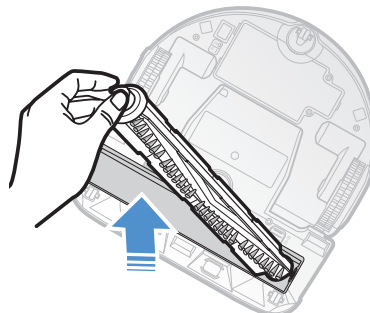
Làm sạch bàn chải điện



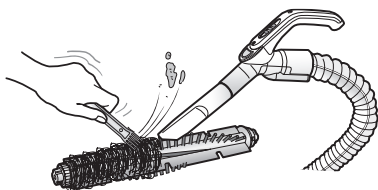
1 Tháo ngăn chứa rác



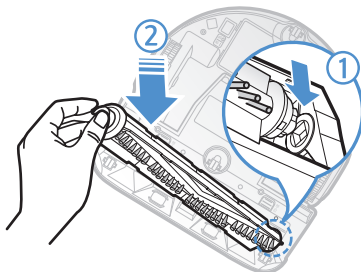
2 Tháo nắp bàn chải điện



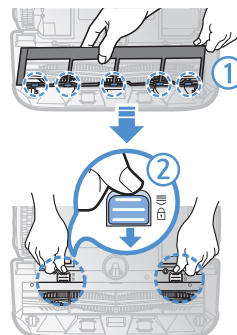
3 Tháo bàn chải điện



4 Làm sạch bàn chải điện

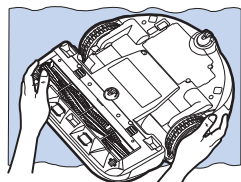


5 Lắp lại bàn chải điện

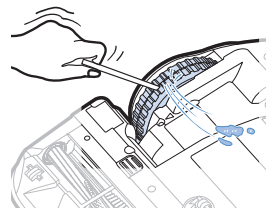


6 Lắp lại nắp bàn chải điện

Làm sạch bánh lái



1 Đặt một miếng vải mềm trên sàn và đặt úp POWERbot xuống.



2 Sử dụng một cây gậy thẳng hoặc nhíp để lấy ra bỏ các dị vật.

Lưu ý và thận trọng

Sạc

Lưu ý

- ▶ Nếu pin bị quá nóng trong quá trình sạc, có thể mất nhiều thời gian để sạc.
- ▶ Khi chế độ sạc tự động không hoạt động, xin vui lòng kiểm tra the những bước sau.
 - Bật công tắc khẩn cấp (ở phía dưới cùng của POWERbot) và bật lại.
 - Rút phích cắm điện của bộ sạc và sau đó cắm nó trở lại.
 - Kiểm tra xem có dị vật nào ở các chân sạc không và làm sạch POWERbot và các chân sạc của bộ sạc bằng một miếng vải khô hoặc miếng giẻ.
 - Kiểm tra xem có dị vật như là các vật phản quang, ghế,... ở gần bộ sạc không.
- ▶ Nếu POWERbot bị tách khỏi bộ sạc, pin sẽ xả tự nhiên.
 - Hãy cố giữ cho POWERbot được sạc trên bộ sạc. (Tắt công tắc khẩn cấp và cắm điện cho bộ sạc khi lập kế hoạch vắng nhà trong một thời gian dài cho những chuyển công tác hoặc kỳ nghỉ,...)

Khi sử dụng

Lưu ý

- ▶ POWERbot có thể bị kẹt trên ngưỡng cửa, ví dụ trong khi làm sạch.
 - Để khởi động lại hoạt động, hãy tắt công tắc khẩn cấp, di chuyển POWERbot đến nơi mà nó có thể di chuyển dễ dàng và sau đó bật điện trở lại.
- ▶ POWERbot có thể không làm sạch hoàn toàn các vùng mà nó không thể tiến vào được như là các góc phòng, giữa tường và ghế sofa,...
 - Vui lòng sử dụng một công cụ làm sạch khác để làm sạch chúng thường xuyên.

- ▶ POWERbot không thể hút được các khối bụi bẩn, vì vậy một số vết bẩn có thể vẫn còn trên sàn nhà sau khi làm sạch.
 - Vui lòng sử dụng một công cụ làm sạch khác để làm sạch chúng thường xuyên.
- ▶ Nếu POWERbot bị tắt, bạn không thể bật nguồn bằng nút [Power] trên điều khiển từ xa. Nhấn và giữ nút [/ Stop Start] trên POWERbot.
- ▶ Nếu pin trở nên yếu trong chế độ Tự động làm sạch/làm sạch tối đa, POWERbot sẽ sạc lại và kết thúc việc làm sạch vùng còn lại sau khi sạc. (Lặp lại tần suất làm sạch: 1 lần)
- ▶ Bạn không thể chọn và thực hiện chế độ làm sạch tối đa/thủ công khi đang sạc.
- ▶ Không di chuyển POWERbot khi không cần thiết hoặc nhấn nút khi nó đang trong chế độ Tự động làm sạch/Làm sạch tối đa. Giả sử việc làm sạch được hoàn tất và bắt đầu làm sạch lại từ đầu.

Làm sạch và bảo trì

Ghi chú

- ▶ Nếu bạn đã rửa sạch ngăn chứa rác và bộ lọc bằng nước
 - Ngăn chứa rác: Quét sạch hết nước.
 - Bộ lọc: Làm khô hết bộ lọc trong bóng tối trước khi sử dụng.

Thận trọng

- ▶ Hãy canh chừng ngón tay của bạn khi gắn hoặc tách bộ lọc, vì chúng có thể bị kẹt trong lỗ thông hơi của ngăn chứa rác.
- ▶ Để tránh bị tắc nghẽn do dị vật, không để tấm, bông gạc,... bị hút bởi POWERbot.
- ▶ Nếu gặp khó khăn khi gỡ bỏ các dị vật khỏi bàn chải điện, hãy liên hệ với trung tâm dịch vụ.

- ▶ Vì bàn chải điện loại bỏ rác bẩn trên sàn nhà trong thời gian làm sạch, nên các dị vật như sợi chỉ, sợi tóc dài,...có thể bị mắc kẹt trong đó. Do đó hãy kiểm tra và làm sạch nó thường xuyên.

Thông tin về pin

Lưu ý

- ▶ Hãy mua pin tại các trung tâm dịch vụ và kiểm tra biểu tượng bộ phận chính hãng () và tên kiểu máy trước khi mua.
- ▶ Pin này là độc quyền của Samsung Electronics POWERbot; không sử dụng nó cho bất kỳ sản phẩm nào khác.
- ▶ Không tháo rời hoặc sửa đổi nó.
- ▶ Không ném pin vào lửa hoặc đốt nóng pin.
- ▶ Không kết nối bất kỳ vật nào bằng kim loại với các tiếp điểm sạc (+, -).
- ▶ Lưu giữ nó trong nhà (ở 0 ° C ~ 40 ° C).
- ▶ Nếu pin bị lỗi, không được tự tháo rời nó; hãy liên hệ với trung tâm dịch vụ gần nhất.
- ▶ Thời gian sạc và thời gian sử dụng pin có thể bị giảm khi pin được sử dụng nhiều. Nếu tuổi thọ của pin đã bị vượt quá, nên thay tại một trung tâm dịch vụ.

Thông tin về cảm biến hồng ngoại

Thận trọng

- ▶ Việc truyền tín hiệu hồng ngoại có thể không được trơn tru ở vị trí tiếp xúc với đèn halogen hoặc tại các địa điểm ngoài trời.
- ▶ POWERbot sử dụng 3 loại thiết bị hồng ngoại và một thiết bị có thể không hoạt động ở phía trước một thiết bị khác có ưu tiên cao hơn.
 - Thứ tự ưu tiên tín hiệu hồng ngoại: Điều khiển từ xa > Bảo vệ ảo > Bộ sạc
- ▶ Khi điều khiển POWERbot bằng điều khiển từ xa, POWERbot có thể vượt qua rào cản vô hình do bảo vệ ảo thiết lập và đi vào khu vực mà bạn không muốn nó đi vào, khi tín hiệu điều khiển từ xa có thứ tự ưu tiên cao hơn.
- ▶ Các tín hiệu hồng ngoại khác có thể gây nhiễu lẫn nhau và gây ra sự cố cho các thiết bị nếu chúng được sử dụng đồng thời trong một không gian nhỏ hoặc trong một khoảng cách gần.
- ▶ Hãy lắp đặt bảo vệ ảo cách xa bộ sạc vì chế độ tự động sạc pin có thể bị gián đoạn nếu bảo vệ ảo ở gần bộ sạc.
- ▶ Nếu có nhiều hơn một POWERbot được sử dụng đồng thời, chúng có thể bị trục trặc do sự can nhiễu của các tín hiệu hồng ngoại.

Mã Lỗi

1 Các mã lỗi dưới đây sẽ xuất hiện trên màn hình hiển thị

2 Tắt công tắc khẩn cấp và kiểm tra các hướng dẫn dưới đây và có hành động thích hợp

3 Mã lỗi sẽ biến mất khi bạn bật công tắc khẩn cấp

Mã Lỗi	Danh sách kiểm tra
	Các dị vật có thể bị kẹt trong chổi điện. ► Hãy tắt công tắc khẩn cấp và loại bỏ các dị vật khỏi bàn chải điện.
	Dị vật bị kẹt trong bánh lái bên trái. ► Tắt công tắc khẩn cấp và loại bỏ các dị vật khỏi bánh lái.
	Dị vật bị kẹt trong bánh lái bên phải. ► Tắt công tắc khẩn cấp và loại bỏ các dị vật khỏi bánh lái.
	Cảm biến va đập cần được kiểm tra. ► Tắt công tắc khẩn cấp và bật nó trở lại. ► Liên hệ với trung tâm dịch vụ nếu mã lỗi không biến mất.
	Dị vật tích lũy trên cảm biến vật cản. ► Tắt công tắc khẩn cấp và làm sạch cảm biến phía trước và phía sau bằng một miếng vải mềm.
	Tạp chất tích lũy trên cảm biến đứng. ► Tắt công tắc khẩn cấp và làm sạch cảm biến đứng bằng vải mềm.
	Pin hư hỏng hoặc dây điện bị ngắt kết nối. ► Tắt công tắc khẩn cấp và bật nó trở lại. ► Liên hệ với trung tâm dịch vụ nếu mã lỗi không biến mất.

Xử lý sự cố

Triệu chứng	Danh sách kiểm tra
POWERbot không hoạt động.	▶ Kiểm tra xem công tắc khẩn cấp có bật không. ▶ Kiểm tra xem tất cả các biểu tượng có được hiển thị trên bảng hiển thị không. ▶ Kiểm tra xem pin của POWERbot có bị cạn kiệt không. – Khi "Lo" được hiển thị, hãy mang POWERbot đến chỗ bộ sạc để sạc nó. ▶ Thay pin (loại AAA) khi điều khiển từ xa không hoạt động.
POWERbot sẽ dừng lại trong quá trình làm sạch.	▶ Khi màn hình hiển thị "Lo", hãy mang POWERbot đến chỗ bộ sạc để sạc nó. ▶ Khi POWERbot bị mắc kẹt bởi các chướng ngại vật như dây điện, dây chỉ,... hãy nhấc nó lên để loại bỏ các chướng ngại vật này. – Nếu có các loại vải hoặc dây bị kẹt trong bánh lái, hãy tắt công tắc khẩn cấp và loại bỏ các loại vải hoặc dây này trước khi sử dụng lại máy.
Lực hút yếu.	▶ Nếu "đèn báo kiểm tra bộ lọc" bật sáng, hãy tắt công tắc khẩn cấp và làm sạch ngăn chứa rác. ▶ Khi có quá nhiều rác trong ngăn chứa rác, lực hút có thể bị suy yếu. Hãy tắt công tắc khẩn cấp và đổ rác khỏi ngăn chứa rác. ▶ Nếu lỗ thông hơi (ở bên dưới POWERbot) bị chặn bởi các tạp chất, hãy tắt công tắc khẩn cấp và loại bỏ tạp chất khỏi lỗ thông hơi. ▶ Khi tiếng ồn đột nhiên tăng lên, hãy tắt công tắc khẩn cấp và đổ rác khỏi ngăn chứa rác.
POWERbot không thể tìm thấy bộ sạc.	▶ Kiểm tra xem có mất điện hoặc phích cắm được cắm bị tháo ra không. ▶ Loại bỏ mọi chướng ngại vật xung quanh bộ sạc có thể cản trở POWERbot quay trở lại với bộ sạc. ▶ Khi có các tạp chất trên các chân sạc làm ảnh hưởng đến việc sạc điện, hãy làm sạch các tạp chất này.
POWERbot đột nhiên làm sạch theo đường chéo.	▶ Hãy kiểm tra xem bộ sạc có được lắp đặt dọc theo đường vân của sàn gỗ hoặc gạch không. ▶ Nó có thể làm sạch theo đường chéo để di chuyển đến khu vực khác trong lộ trình ngắn nhất, hoặc nó đã tiếp xúc với các chướng ngại vật ở góc đó, hoặc nếu nó đã được sạc trên bộ sạc ở một góc, hoặc vân của sàn gỗ/gạch đang theo hướng đó.
Chế độ làm sạch từng điểm không hoạt động.	▶ Nếu bạn nhấn ánh sáng màu đỏ trực tiếp lên POWERbot, nó có thể không di chuyển theo hướng mong muốn. – Hãy nhấn ánh sáng màu đỏ trên sàn nhà trong khoảng cách 50 cm xung quanh POWERbot. ※ Không sử dụng chế độ làm sạch từng điểm dưới ánh sáng mặt trời trực tiếp, ánh sáng chói hoặc trên sàn nhà tối.
"Đèn báo kiểm tra bộ lọc" sẽ được bật ngay cả sau khi ngăn chứa rác đã được dọn sạch.	▶ Sử dụng POWERbot sau khi tắt công tắc khẩn cấp và sau đó bật nó trở lại. ▶ Dọn sạch ngăn chứa rác một lần nữa và làm sạch kỹ bộ lọc.
POWERbot đi qua bảo vệ ảo.	▶ Nếu pin bị cạn kiệt, hãy thay thế chúng. (2 pin loại D (LR20)) ▶ Nếu đèn tắt, hãy kiểm tra xem bảo vệ ảo có bị tắt không và bật nó lên.
Thời gian sử dụng pin của bảo vệ ảo là quá ngắn.	▶ Kiểm tra xem có phải bạn đang sử dụng pin mangan khô không và thay thế sang pin mới. (2 pin loại D (LR20))

Thông báo mã nguồn mở

Các phần mềm có trong sản phẩm này có chứa phần mềm mã nguồn mở. Bạn có thể lấy mã nguồn tương ứng hoàn chỉnh trong khoảng thời gian ba năm sau lô hàng cuối cùng của sản phẩm này bằng cách gửi email tới: <mailto:oss.request@samsung.com>.

Bạn cũng có thể lấy mã nguồn tương ứng hoàn chỉnh trong một môi trường vật lý như một đĩa CD-ROM; bạn sẽ phải trả một khoản phí tối thiểu.

Địa chỉ URL sau <http://opensource.samsung.com/opensource/VR9000H/seq/0> sẽ dẫn đến trang download của mã nguồn mở có sẵn và thông tin giấy phép mã nguồn liên quan đến sản phẩm này. Đề nghị này có giá trị cho bất cứ ai nhận được thông tin này.



Thông số kỹ thuật

Phân loại	Mục	Thông tin chi tiết
Thông số cơ khí (POWERbot)	Kích thước (Dày x Cao x Dài)	378 mm x 135 mm x 362 mm
	Trọng lượng	4,8 kg
	Cảm biến	Nhận dạng trần (lập bản đồ Visionary cộng với TM)
	Kiểu nút của POWERbot	Kiểu cảm ứng
Thông số kỹ thuật điện	Điện áp	100-240 V ~ 50 Hz / 60 Hz
	Công suất tiêu thụ	70 W
	Thông số kỹ thuật Pin	Lithium ion 21,6 V / 84 Wh
Làm sạch	Kiểu sạc	Sạc tự động/Sạc thủ công
	Chế độ làm sạch	Tự động, tại chỗ, tối đa, Hướng dẫn sử dụng, lịch trình một lần, lịch trình hàng ngày
	Thời gian sạc	Khoảng 160 phút
	Thời gian làm sạch	Khoảng 60 phút (chế độ bình thường/ Tùy theo độ cứng của sàn nhà)

* Số lần sạc và làm sạch thời gian có thể khác nhau tùy theo điều kiện sử dụng.

* Máy hút bụi này đã được phê duyệt như sau.

- Thông số Tương thích Điện từ: 2004/108/EEC
- Thông số Điện áp thấp: 2006/95/EC



DJ68-00716H-00